Haier

LED LCD TV RECEIVER

USER MANUAL

Please read this manual carefully before using your television and keep this manual in a good place for future reference.

MODEL:
LET19C430
LET22C430
LET24C430

Contents

01 Safety and warnings

Welcome ····· P.02
Important information ····· P.02
Safety notice ····· P.03

Warnings and cautions ····· P.04

02 Introduction

Main Parameter ····· P.05
Base Stand Assembly Instruction ····· P.07
Wall mounting installation guidelines ····· P.08
Front panel ····· P.09
Read AV connections ····· P.09
Connecting your TV ····· P.10
Common interface ····· P.11

03 Remote Control

Remote Control ····· P.12

04 Operation

Installation Guide ····· P.14

05 Trouble shooting

Trouble shooting ····· P.20
Specification ····· P.21

01 Safety and Warnings

WELCOME

Thanks for buying this 19"/ 22"/24" LED LCD TV. This guide will help you set up and begin using your TV.

First, check the contents of your box with the parts check list below:

19" HD Ready LED LCD TV.	22" Full HD 1080P Digital LED LCD TV	24" Full HD 1080P Digital LED LCD TV
Remote control	Remote control	Remote control
AAA battery x2	AAA battery x2	AAA battery x2
Instruction Manual	Instruction Manual	Instruction Manual
Quick start guide	Quick start guide	Quick start guide
Scart cable x1	Scart cable x1	Scart cable x1
Adaptor	Adaptor	Adaptor

Now you can get started!

IMPORTANT INFORMATION

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USE AND KEEP FOR FUTURE REFERENCE.

CAUTION

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK).NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. FOR ANY PROBLEMS, REFER SERVICING TO THE CUSTOMER HELP LINE. THERE IS A LIGHTNING ARROW SYMBOL IN THE TRIANGLE: THIS SYMBOL INDICATES HIGH VOLTAGE IS PRESENT INSIDE. IT IS DANGEROUS TO MAKE ANY KIND OF CONTACT WITH ANYINSIDE PART OF THIS PRODUCT.

THERE IS A EXCLAMATION MARK IN THE TRIANGLE: THIS SYMBOL ALERTS YOU THAT IMPORTANT LITERATURE CONCERNING OPERATION AND MAINTENANCE HAS BEEN INCLUDED WITH THIS PRODUCT.

CAUTION:TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK AND FIRE, DO NOT PUT THE TV SET NEAR SOURCES OF HUMIDITY. DO NOT USE ANY ABRASIVE CLEANERS WHICH MAY SCRATCH OR DAMAGE THE LCD SCREEN. AVOID CONTACT WITH OBJECTS THAT MAY SCRATCH THE LCD SCREEN.

NOTE: SERVICING THE UNIT YOURSELF IS UNAUTHORISED AND COULD LEAD TO INJURY OR PRODUCT DAMAGE. REFER ALL SERVICING TO THE CUSTOMER HELPLINE.

SAFETY NOTICE

• Warning: To reduce the risk of electric shock, do not remove the cover or back. There are no user-serviceable parts inside. Refer servicing to qualified personnel.

• Warning: To prevent fire or electric shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.

• Do not expose the Adaptor and product to water (dripping or splashing) and no objects filled with liquids, such as vases, should be placed on the unit.

• Keep the product away from direct sunlight and heat source such as radiators or stoves.

• Do not block the ventilation openings. Slots and openings on the unit are provided for ventilation. The openings should never be blocked by placing your product on a cushion, sofa or other similar surface.

• Do not place the product on unstable cart, stand, tripod, bracket or table. The unit may fall, resulting in possible damage or injury.

• Never place heavy or sharp objects on the panel or frame.

• Only use the AC adapter included with product. Using any other adapter will void your warranty.
• Unplug the po
wer from the outlet when the unit is not in use.
• Attention should be drawn to the environmental aspects of battery disposal.

• WARNNING: The battery (battery or batteries or battery pack) shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

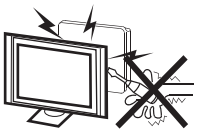
• WARNNING: Excessive sound pressure from earphones or headphones can cause hearing loss.

• WARNNING: Only use attachments/accessories specified provided by the manufacturer, the product is supplied by AC adapter, the AC adapter is used as disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.

This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources. To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmental safe recycling.

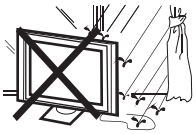
CE

WARNINGS AND CAUTIONS



Warning

High voltages are used in the operation of this television receiver. Do not remove the cabinet back from your set. Refer servicing to qualified service personnel.

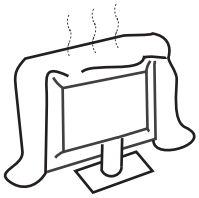


Warning

To prevent fire or electrical shock hazard, do not expose the television receiver to rain or moisture.

Warning

Do not drop or push objects into the television cabinet slots or openings. Never spill any kind of liquid on the television receiver.

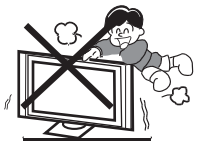


Caution

Do not block the ventilation holes in the back cover. Adequate ventilation is essential to prevent failure of electrical components.

Caution

Do not trap the power supply cord under the television receiver.

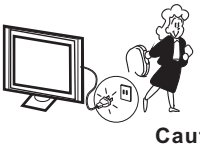


Caution

Never stand on, lean on, or suddenly push the television or its stand. You should pay special attention to children. Serious injury may result if it should fall.

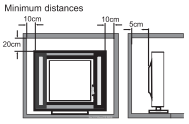
Caution

Do not place your television on an unstable cart, stand, shelf or table. Serious injury to an individual , and damage to the television, may result if it should fall.



Caution

When the television receiver is not used for an extended period of time, it is advisable to disconnect the AC power cord from the AC outlet.



Caution

If the television is to be built into a compartment or similar enclosure, the minimum distances must be maintained. Heat build-up can reduce the service life of your television, and can also be dangerous.

02 Introduction

CAUTION

Never tamper with any components inside the TV, or any other adjustment controls not mentioned in this manual. All LED-TVs are high voltage instruments. When you clean up dust or water drops on the LED PANEL or CABINET, the power cord should be pulled out from the receptacle, then wipe the TV with a dry soft cloth. During thunder and lighting, unplug the power cord and antenna cord to prevent damage to your TV. All repairs to this TV should only be performed by qualified TV service personnel.

INSTALLATION

*Locate the TV in the room where light does not strike the screen directly.
*Total darkness or a reflection on the picture screen can cause eyestrain. Soft and indirect lighting is recommended for comfortable viewing.
*Allow enough space between the TV and the wall to permit ventilation.
*Avoid excessively warm locations to prevent possible damage to the cabinet or premature component failure.
*Do not cover the ventilation openings when using theTV.

Main features

① Used as Television, display terminal, PC display;

② High luminance, wide viewing Angle;

③ HDMI interface and SCART Interface;

④ NICAM;

Main parameter

Panel	18.5"/21.5"/23.6"
Power supply	DC 12V, 3A (Power adaptor supplied)
Audio Output Power (THD≤7%)	2x3W
Terminals:	Analog RGB(PC)x1 High-Definition Multimedia Interface (HDMI) x 2 Vdeoi Input x1 Audio Input x2 USB Input x1 YPbPr x1 Mini SCART x 1 COMMON IN INTERFACE(CI)
Horizontal definition (TV line)	Composite Video input >=350 YPbPr >=400

PC

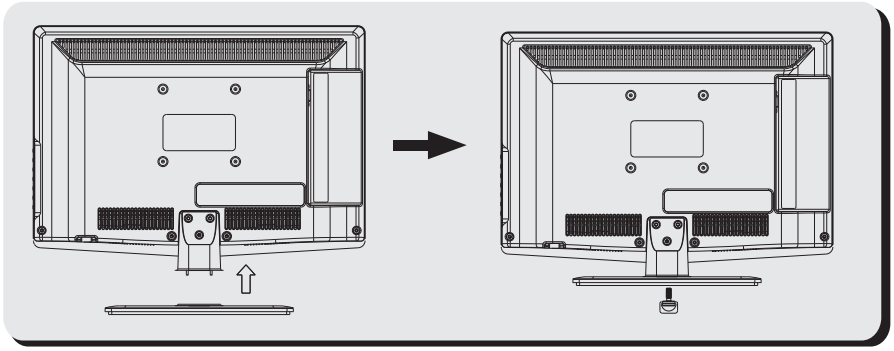
PRESET MODE

	RESOLUTION	V.Freq.(Hz)	H.Freq.(KHz)
1	640x480	60	31.47
2	800x600	60	37.88
3	1024x768	60	48.36
4	1360x768	60	47.7
5	1280x1024	60	63.98
6	1920x1080 (Olny for 21.5",23.6")	60	66.64

Base Stand Assembly Instruction

1. Place the TV with the display side down on a flat surface.Use a cloth to protect. Locate the bottom at the stand.

2. Fix the bottom with turning the screw tightly on the stand.



INSTALLATION NOTES

Locate the TV in a room where light does not strike the screen directly. Total darkness or a reflection on the screen can cause eyestrain. Soft and indirect lighting is recommended for comfortable viewing.

Allow enough space between the TV and the wall to permit ventilation.

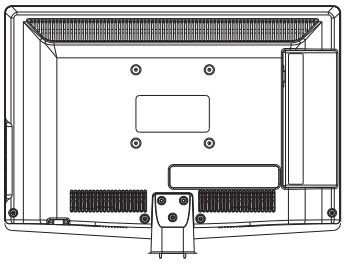
Avoid excessively warm locations to prevent possible damage to the cabinet or premature component failure.

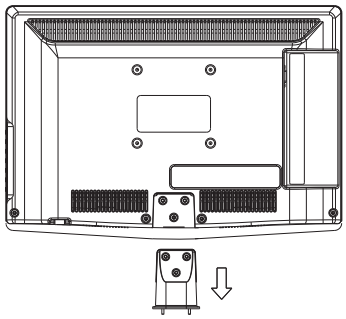
WALL MOUNTING INSTALLATION GUIDELINES

This television can be wall mounted as follows:

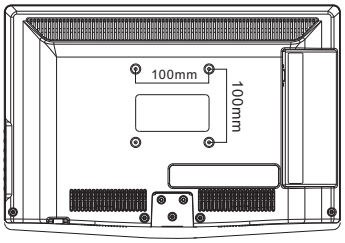
1.Place the LED LCD Television onto a solid surface. Please place some soft material over the front of the screen to protect it from any damage.

2.Remove the screws from the lower part of the television, where the base joins to the TV, and take away the stand (put the stand somewhere safe for future use).



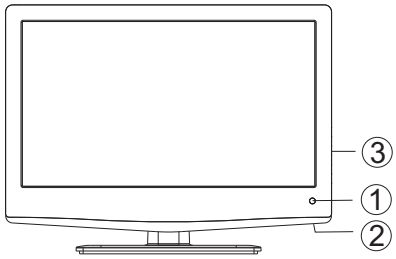


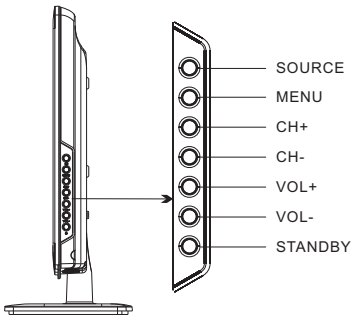
3.Use the four screws provided to fix the TV onto a wall mounting bracket (not included) via the four VESA standard holes on the back of the television.



Remote Control

Front control panel

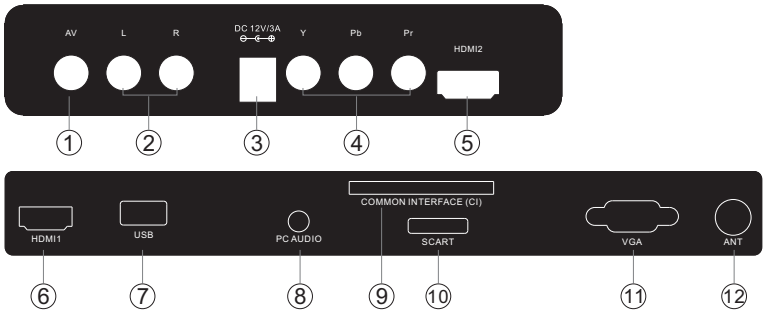




1	Remote control sensor.
2	Indicator LED:
	BLUE: POWER ON. RED: STAND BY.
3	Key board.

1	**SOURCE**	Display the input source menu.
2	**MENU**	Display main MENU.
3	**CH+/CH-**	In TV mode,press CH+ or CH- to change the channel up and down. In MENU, press CH+ or CH- to select items . In standby mode, it can Turn on the TV.
4	**VOL+/VOL-**	Adjust sound level. In MENU,adjust the item that you Selected.
5	**STANDBY**	

Rear/Side Sockets



1	**AV**	input
2	**L/R AUDIO**	input
3	**DC Power Source**	input
4	**YPbPr**	input
5	**HDMI2**	input
6	**HDMI1**	input

7	**USB**	input
8	**PC AUDIO**	input
9	**COMMON IN INTERFACE(CI)**	Intput
10	**SCART**	Intput
11	**VGAINPUT**	Input
12	**ANT**	input

CONNECTING YOUR TV

ANTENNA CONNECTION

Connect your aerial to the back of the TV into the ANT IN socket.

IMPROVE YOUR SIGNAL

To improve picture quality in a poor signal area, use a signal amplifier (not supplied).

CONNECT YOUR PC TO THE TV

You can use your TV as a monitor for your personal computer by connecting it with a VGA cable (not supplied).

1. Read your computer user guide and check it has a VGA connector.
2. Turn the power off on your TV and PC.
3. Connect a D type 15-pin VGA interface cable to the VGA video interface connector on the PC. Connect the other end of the cable to the PC interface connector on the TV. Tighten the screws on the VGA connectors and connect the audio cable (not supplied) to the audio input socket on the back of the TV.
4. Turn on the power of the TV firstly and then the PC.
5. Press the button on the TV or TV remote control to set the video input mode to VGA.
6. Once the image shows, if there is noise present, change the VGA mode to another resolution, change the refresh rate to another rate or adjust the brightness and contrast on the menu until the picture is clear.

CONNECT A DVD PLAYER OR VCR TO YOUR TV

There are two ways in which you can connect a DVD player or VCR to your TV. Make sure that both the TV and DVD player or VCR are switched off before you connect them.

1. Connect the AV DVD/VCR outputs to the AV IN socket on your TV.
2. Connect the AV audio L & R to the audio input (8)
   Press the **SOURCE** button on the TV to set the video input mode to AV.

SCART INPUT

1. Connect the scart lead from the external device (DVD player, Set-top box or games console) to the TV scart socket.
2. Press the **SOURCE** button to select SCART mode.
3. Press the **PLAY** button on the external device.

HDMI input

1. Connect the cable from the HDMI device to the TV HDMI socket.
2. Press the **SOURCE** button to select HDMI mode.
3. Refer to the HDMI device user guide for how to operate.

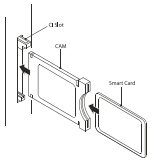
COMMON INTERFACE

The common interface (CI) slot is designed to accept the conditional Access (CA) Module and Smart card in order to view the pay TV programmes and additional services.
Contact your Common Interface service provider to get more information about the modules and subscription.
Please noted that CA modules and smart cards are neither supplied nor optional accessories from us.

Warning

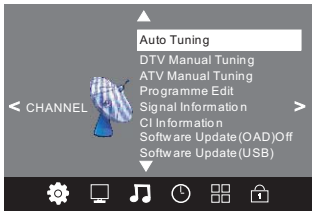
- Switch off your TV before any module is inserted in the Common Interface slot.

1 Insert the CAM correctly, then Smart Card to the CI slot that is located at the side of the TV.



2 Turn on the TV and it will display the below message if the CA module is detected. Wait for few moments until the card is activated.

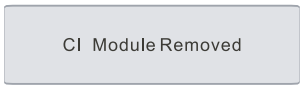
3 Press the **MENU** button then press ▲ ▼ button to select CI Information option.



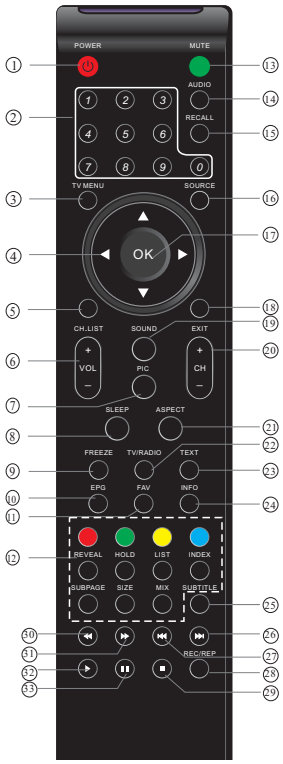
4 Detailed information on the CI card in use is displayed.

5 Press **OK** button to access the card menu. Refer to the module instruction manual for setting details.

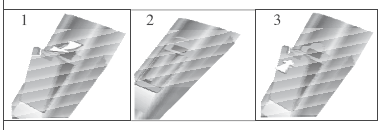
6 When module is removed, the following message will appear on the screen.



03 Remote control



Insert Batteries Into the Remote Control



1. Remove the battery cover.
2. Inserting the 2 AAA 1.5V batteries making sure the polarity (+ or -) of the batteries matches the polarity marks inside the unit.
3. Mount the battery cover. Replace with new batteries when the TV set begins to show the following symptoms: Operation is unsteady or erratic. Sometimes the TV set does not function with Remote Control Unit.

Remark:

1) Alkaline Battery Recommended.
2) Remove batteries when they are exhausted or if the remote control is not to be used for Long time.

1:**POWER**:To set the TV to standby or power on.
2:**NUMERIC KEY**:For direct access to channels.
3:**TV MENU**:To display TV menu.
4:**CURSOR**:To move within the menu.
5:**CH.LIST**:To display the channels list.
6:**VOL+/-** :To adjust sound level.
7:**PIC**:To switch picture mode.
8:**SLEEP**:Set timer to turn off the TV.
9:**FREEZE** : To freeze the picture.
10:**EPG**:To display information about the program being viewed and what's on next in DTV mode.
11:**FAV**:To access your favourite channels list in TV or DTV mode.
12:**TELETEXT KEYS**: Please refer to next page.
13:**MUTE**:To disable or enable the sound output.
14: **AUDIO**:To select the available audio /language of TV programs .
15: **RECALL**: To access the previously viewed channel.
16: **SOURCE**: To select input source.
17: **OK**:To confirm selection.
18: **EXIT**:To return to the previous menu or exit menu.
19: **SOUND**:To switch sound mode.
20: **CH+/CH-**:To access the next or previous channels.
21: **ASPECT**: To change picture aspect ratio.
22:**TV/RADIO**:In DVB mode, it is used to switch between digital TV channels and radio stations. Display/remove the programme information.
23: **TEXT**:To enter or exit TELETEXT.
24: **INFO**:To display information about the channel being viewed or further information about the program when in small EPG screen in DTV mode.
25: **SUBTITLE**:To switch between different subtitles in DTV mode.

26. To skip to the next file in USB mode.
27. To skip to the previous file in USB mode.
28. **REC/REP**:Press to record the TV program you are watching in DTV Mode or press to repeat play in USB Mode.
29. Stop the media player in USB mode.
30. To scan in reverse, during USB, USB playback.
31. To scan in forward, during USB, USB playback.
32. Play the media player in USB mode.
33. Pause the media player in USB mode,time shift in DTV mode.

NOTE:
With no operation for 4 hours, the unit will swift into the standby mode automatically.

REMOTE CONTROL

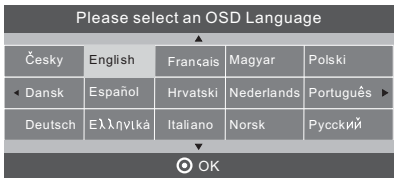
TELETEXT

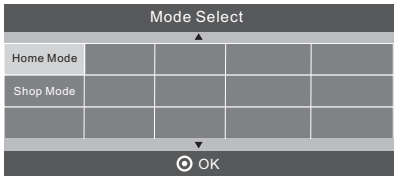
Teletext is an information system broadcast by certain channels which can be consulted like a newspaper. It also offers access to subtitles for viewers with hearing problems or who are not familiar with the transmission language(cable networks, satellite channels, etc.)

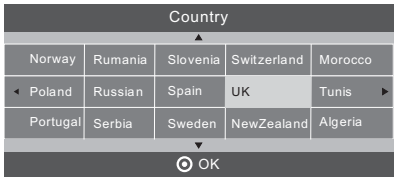
Press:	You will obtain:
TEXT	This is used to call or exit teletext modes. The summary appears with a list of items that can be accessed. Each item has a corresponding 3 digit page number. If the channel selected does not broadcast teletext, theindication 100 will be displayed and the screen will remain blank (in this case, exit teletext and select another channel).
SELECTING A PAGE	Enter the number of the page required using the 0 to 9 up/down. Example: page 120, enter 120. The number is displayed top left, the counter turns and then the page is displayed. Repeat this operation to view another page. If the counter continues to search, this means that the page is not transmitted. Select another number.
DIRECT ACCESS TO THE ITEMS	Coloured are as are displayed at the bottom of the screen. The 4 coloured keys are used to access the items or corresponding pages. The coloured areas flash when the item or the page is not yet available.
INDEX	This returns to the contents page (usually page 100).
SUB PAGE	Certain pages contain sub-pages which are automatically displayed successively. This key is used to stop or resume sub-page acquisition. The indication appears top left.
HOLD	To freeze the page.
REVEAL	To display or hide the concealed information (games solutions).
LIST	The user can set four favorite pages to be directly linked to the four color keys. While list mode is activated, it is not possibility to use TOP or FLOF navigation with the colorkeys. The favorite page numbers should be stored and restored to/from nonvolatile memory for each channel by the system software.

04 OPERATION

Installation Guide



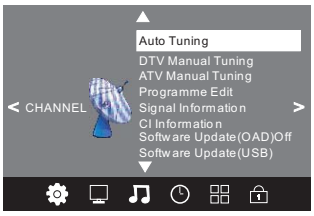




This screen only appear when the TV first time turn on or reset to factory set.You can choose language,energy-saving mode and country, auto turning programs .And after turning the screen will skip to the first DTV program.

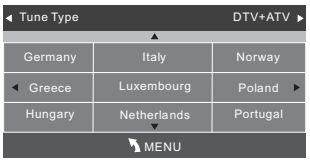
1.CHANNEL MENU

The first item of the MENU is channel menu(for TV or DTV source only).

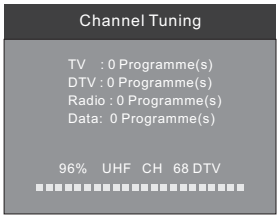


You can search channels and edit programs here.

1).Auto tuning:
Search all the channels automatically(you can select ATV and DTV)



Pls press ◀▶▼▲ to select country at first , then press OK button to start auto tuning .

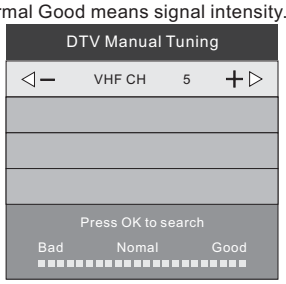


NOTE:
All the channels including ATV, DTV and Radio can be tuning by one time,if the Tune Type is DTV+ATV .
All the stored channels will be disappear after auto tuning .

After auto tuning , the channel will skip to the first DTV channel.

2).DTV Manual tuning:
You can select a DTV channel then find the program in this channel.

Pls press◀▶ to select the channel , then press OK to search the programs .
NOTE:
Bad Normal Good means signal intensity.



3). ATV Manual tuning :
You can change the sound system to search the analog TV channels and fine tune the channels , then storage the channels you selected.

NOTE:

Press teletext red button to storage to channels after manual tuning .

4). **Program edit:**
You can Delete ,Rename ,Move, Skip , FAV any programs.

Delete

Press teletext red button , the program in cursor will delete.

Rename:

Only can rename ATV programs .
Move the cursor to the program, press teletext green button to rename the program.
Press ▼▲ to choose the character. Press ◀ ▶ to move the cursor .
Press MENU button to exit edit , Press EXIT to exit the menu.
Note: ATV programs name only can be 5 character, DTV programs name can be 25 character.

Move

Use the Arrow Buttons to select the channel you wish to move. Then press the Yellow Button to select Move function. Once active, enter the number button and then press OK to confirm.

Skip

Press ▼▲ to choose the program , press teletext blue button to skip this program, The ⃠ will show on the right side of the program .
Choose the skipped program, press blue button again , you can cancel the skip ,The ⃠ will disappear .

Favourite

Press ▼▲ to choose the program , press FAV button , it will show ♥ on the right side of the program.Choose the FAV program , press FAV button again , you can cancel the FAV,♥ the will disappear .

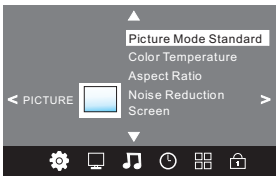
Once your favorite group is created, you can press the FAV key to quickly access your favorite channel.

5). CI information: (optional)

This menu can display the CI card' s information.

2. PICTURE MENU

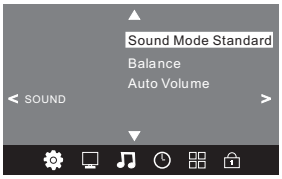
The second item of the MENU is PICTURE MENU.
You can adjust picture effect here, such as contrast, brightness, etc.
Press OK to move, press OK to adjust.



NOTE:
1).Tint is available in NTSC system only.
2).There are four colors temperature modes can be selected medium, warm, cool,user
3).Screen is available in PC mode only which, can adjust Horizontal position, vertical position, size and phase.

3.SOUND MENU

The third item of the MENU is the SOUND MENU.
You can adjust the sound effect here such as treble, bass, balance etc.
Press ▼▲ to move, press OK to adjust.



Note:
Auto volume: only available when the input signal volume is too large or distortion.

4.TIME MENU

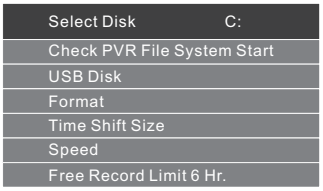
The forth item of the menu is the TIME MENU
You can adjust the clock, power on/off time, sleep time etc Press ◀ ▶ to move, press OK to adjust

NOTE:
Within 15 minutes there is no signal, the TV will auto sleep , if Auto Sleep is set ON. The clock time can get from the DTV system auto.

5.OPTION MENU

The fifth item of the MENU is the OPTION MENU. You can adjust the Menu language, Audio language,Subtitle language etc.

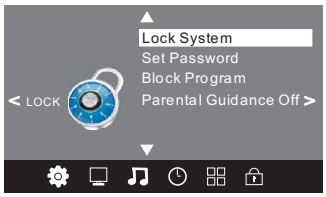
In PVR File system menu you can set up USB disk for PVR.



NOTE:
Restore factory default will clear all the programs and password.

6.LOCK MENU

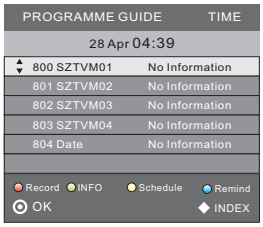
The sixth item of the menu is the LOCK MENU You can lock system, set password, block program and set parental guidance Once you set the lock system on you can not search the channels or change any programs.



NOTE:
The default pass word is 6666.
Block program: Press ▼▲ to choose the program ,press teletext green button to block the program. If you want unblock the program, pls enter the main menu , input the password, then press green button again.Parental guidance: Press ◀ ▶ to choose rating.

7.EPG Menu(Electronic Program Guide).

The EPG menu is used to look at what is being broadcasted on DTV or Radio channel in the day. To access the EPG menu, press the EPG botton,the following menu will be displayed:

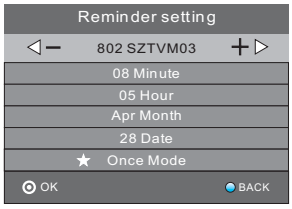


1. INFO
Use to choose the programs , Press INFO key, you can display the highlight program's information.

2. Schedule
Press the teletext yellow key, It can list all the reminder schedule, press ▼▲ to choose the list, press red key DELETE to delete the schedule list, Press EPG to return to EPG menu.

3. Record
Press the red key ,It can set the program to be recorded.

4. Remind
Press the blue key to choose one program and set up one reminder time, the TV screen will skip to the choosed program in the reminder time automatically.



8.PVR function

1.Prepare to record the program

From OPTION MENU enter into PVR File System In “OPTION MENU”, please choose “check PVR File System”. Click “OK”, until “checking” change into “Success”.

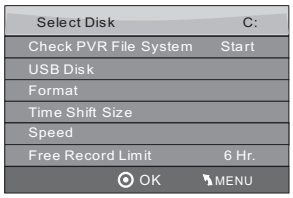
Note: please check the term “speed”. If it is “HD support”, that means the speed of USB device is available for time shift and record. If not, please format the device, to make sure the device available. The default “Free Record Limit” is 6 hour, if the space on the disk is big enough. If the space is not big enough, the record time should be shorter, depends on the room on the device. During the “check PVR File System” checking, please do not take any other operation until it finished.

The recordings have to be done with TV PVR system. It can only be played in the same TV, not in other kind of devices (computer, DVD, etc...) which doesn't be compatible with .TS. Format.

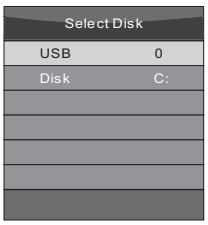
See that in order to carry out any kind of recording, the TV will oblige you to format the connected device to store the recording.

WARNING. WHEN YOU FORMAT, THE EXTERNAL DEVICE WILL LOSE ALL THE FILES AND INFORMATION YOU STORAGE IN THE DEVICE.

From OPTION MENU enter into PVR File System as below:

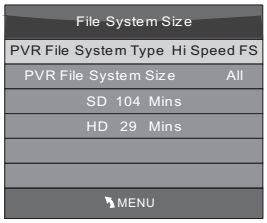


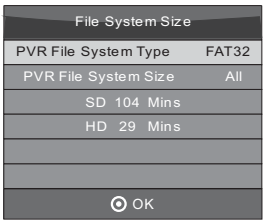
Select Disk:select which disc to save the record file.



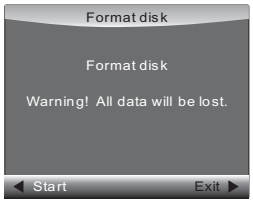
Check PVR File System: check if the PVR File System set up in the USB device or not.

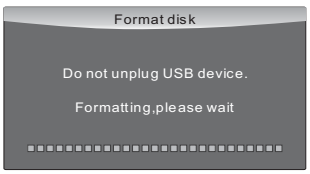
Format:



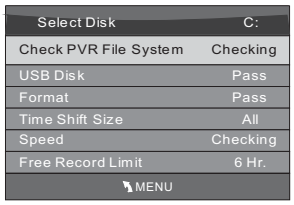


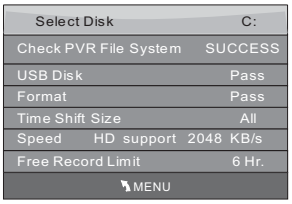
(Suggest to format the format the device by “High Speed Fs...”, which can speed up the record.)



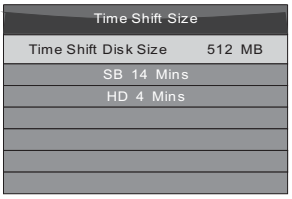


below menu appear after Format finish:





If you select the “Hi Speed FS” format mode, then you can change the time shift size:



2.Record the program

As playing the DTV source, choose the channel and click “record”, the record frame will pop up. Click “record” again, the record frame will disappear and the “REC” icon still on the left top. It will disappear until you click “stop”.

3.Play the record

In “USB”, the record program will be saved in the folder “_MSTPVR” on the device.

1. The USB storage size needs to be the size between 4GB to 500GB.

2. Video may become pixelated when Video bit rate is too low.

3. Not all USB devices are compatible. Below is a list of recommended USB drvies.Models that are not listed may be compatible, but it is not guaranteed to work.

The USB support list are the same as Timeshift function ,see page 21

9.Timeshift function

1.Prepare to record the program

This TV allows you to pause and record the currently watched digital program to a USB storage device, and to resume to the point where it was paused.

NOTE:

- Formatting a USB 2.0 storage device will be needed. Save your original data before formatting. All the data stored in the USB device will be erased after formatting.
- Sleep timer will be suspended if it had been set before activating the Time Shift function.

USB Drive Storage Format

Select to format the USB device and allocate the amount of space for the Time Shift function.

NOTE:

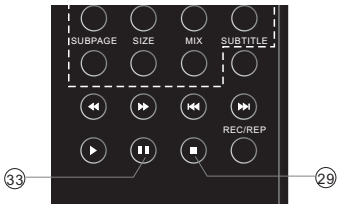
- The format process will take at least 2 minutes. Please do not turn off the power or remove the USB device during formatting.
- During formatting, a speed test will be done on the USB device. If it fails, it means the USB device may not support the Time Shift function.

Record a paused DTV program to USB storage device

1. While in the DTV input source, insert USB storage device to the USB port on the side of your TV.

2. Press PAUSE (33) to start Time Shift function. The TV program paused. The Time Shift OSD appears, and starts recording.

3. Press STOP (29) to stop Time Shift function and stop recording program.



NOTE:

- Please do not unplug the USB storage device when the Time Shift function is activated.
- Approximately 4GB of memory buffers about offer 140 minutes.

Time Shift limitations:

1. When the Time Shift feature is activated, only the PLAY/PAUSE/STOP/FWD/REV/ VOL+/VOL-/MUTE keys and some basic operation keys (ENTER/EXIT/navigation keys) are available.

2. Video playback may not be smooth and skip if USB recording speed does not meet the minimum requirements .

3. Do Not remove USB disk or switch off the power during Time Shift operations. It will abort once the signal is lost.

4. Do Not remove the signal source during Time Shift operations.

5. Do Not quickly and repeatedly change operations between PLAY/PAUSE/FWD/REV.

6. Sleep timer will be terminated if it had been set before Time Shift.

7. Video may become pixelated when Video bit rate is too low.

8. Not all USB devices are compatible, The USB hard disk drive electricty should be < 500MA.
Below is a list of recommended USB drvies. Models that are not listed may be compatible, but it is not guaranteed to work.

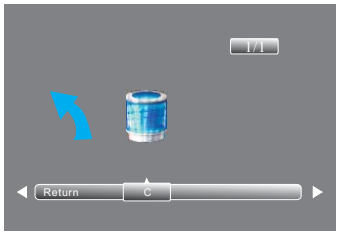
- SanDisk Extreme® Contour™ USB Flash Drive - 8GB SDCZ8-8192-E75
- SanDisk Extreme® Contour™ USB Flash Drive - 16GB SDCZ8-016G-A75
- Kingston DataTraveler 410 USB 2.0 Flash Drive - 8GB DT410/8GB
- Kingston DataTraveler 410 USB 2.0 Flash Drive - 16GB DT410/16GB
- OCZ Technology Rally2 USB 2.0 Flash Drive - 4GB OCZUSBR2DC-4GB
- OCZ Technology ATV USB 2.0 Flash Drive - 8GB OCZUSBATV-8GB
- OCZ Technology Rally2 USB 2.0 Flash Drive - 8GB OCZUSBR2DC-8GB
- SAMSUNG-HM500JI-500G

9. This feature is not available for all digital TV,such as scrambled or audio only channels.

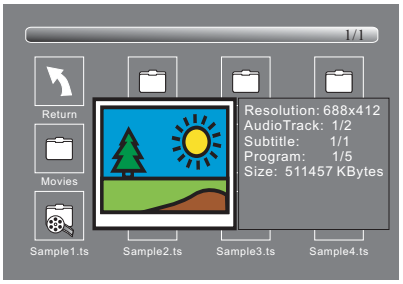
10.USB Player

Press source key, and selsct USB in soure list, press OK button to enter the USB menu.

Please make sure that the USB device have plugged in the slot.There are four type media item can be selected, such as photo, music, Movie, and text. Select the type media item by pressing ◄► , press **OK** button to enter the disk selection menu.

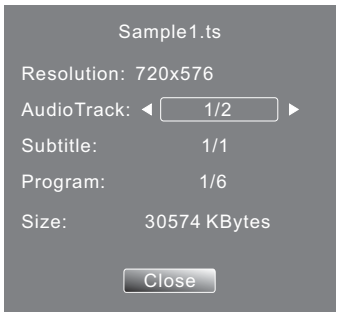


Press the◄► to select the right disk and press **OK** to display media files and folder list or choose Return to back to the media type selection menu.

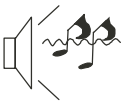
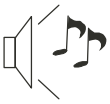
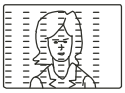
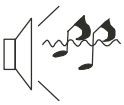
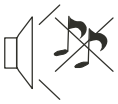
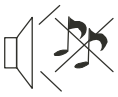
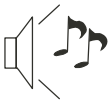
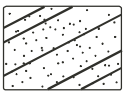
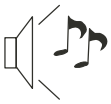
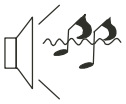


Select the media file by pressing ◄► or▼▲ , then the preview frame will pop up.Press the button ► to play the media file in full screen.When the media file (photo,music, Movie, or text type) is playing, press the **OK** or Info button can display the control bar.

Press◄► to select the function icon, press OK button to confirm the function.
Press ▼ or EXIT button to exit the control bar.
NOTE:
You can adjust the audio track, or program in the Info menu while Playing the video file.Choose the Info icon and press OK can display the Info MENU.



05 Trouble shooting

Trouble phenomenon Symptom		Inspection Check
Picture	Audio	
Snow	 Noise	antenna position, direction or connection
Ghost	 Normal audio	antenna position, direction or connection
 Interference	 Noise	electronic equipment,car/ motorcycle,fluorescent light
Normal Picture	 Mute	Volume(check if mute is activated or if the audio system connections are not correct)
No picture	 Mute	Power cord is not inserted Power switch is not opened Contrast and brightness/volume setup Press standby key on the remote control for inspecting
No colour	 Normal audio	Colour control
 Picture breaking up	 Normal audio or weak	retune channel
No colour	 Noise	TVsystem

Specification

Colour system	PAL-B/G、I、D/K SECAM- B/G、D/K、L、L'
Sound system	BG, DK, I, L,L'
Video input	SCART, YP$_b$P$_r$, AV, VGA, HDMI, USB.
Y/P$_b$/P$_r$	480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p
HDMI	480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p
Power supply	DC 12V, 3A (Power adaptor supplied)
Audio output	3W+3W
TV-Tunning System	Auto Preset 400 CH
Environment conditions	Working temperature: +5℃ - +35℃ Working humidity: 20% - 80% Storage temperature: -15℃ - +45℃ Storage humidity: 5% - 90%
Accessory	User manual Remote control Battery (x2) Quick start guide

* The part specifications of this TV set provided here are for reference only.
Difierences may occur as product technology is updated.
Design and specifications are subject to change without notice.

Scart input/output description

TV Source	SCART Out
ATV	ATV
DTV	DTV
Other Source	ATV

Haier

LCD-FERNSEHER

BEDIENUNGSANLEITUNG

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung aufmerksam durch, bevor Sie Ihren Fernseher benutzen. Bewahren Sie die Anleitungen für zukünftigen Nachschlagen auf.

MODELL

LET19C430

LET22C430

LET24C430

Inhaltsverzeichnis

01 Sicherheits- und Warnhinweise

Willkommen S. 03

Wichtige Informationen S. 03

Sicherheitshinweise S. 04

Warn- und Vorsichtshinweise S. 05

02 Einleitung

Parameter S. 07

Standfuß montieren S. 09

Wandmontage S. 10

Frontblende S. 11

AV-Anschlüsse S. 11

Fernseher anschließen S. 13

Common Interface S. 14

03 Fernbedienung

Fernbedienung S. 15

04 Bedienungshinweise

Installation S. 17

05 Störungserkennung

Störungserkennung S. 30

Spezifikationen S. 31

01 Sicherheits- und Warnhinweise

WILLKOMMEN

Vielen Dank, dass Sie sich für diesen 19/22/24-Zoll LED LCD-Fernseher entschieden haben. Diese Anleitung hilft Ihnen bei der Einstellung und Bedienung Ihres Fernsehers.

Vergewissern Sie sich zunächst, dass alle Zubehörteile mitgeliefert wurden:

19" HD-Ready LED LCD-Fernseher	22" Full HD 1080P digitaler LED	24" Full HD 1080P digitaler LED
2 x AAA-Batterien für Fernbedienung	LCD-Fernseher	LCD-Fernseher
Bedienungsanleitung	Fernbedienung	Fernbedienung
Schnellanleitung	2 x AAA-Batterien	2 x AAA-Batterien
	Bedienungsanleitung	Bedienungsanleitung
	Schnellanleitung	Schnellanleitung

Nun können Sie beginnen!

WICHTIGE INFORMATIONEN

LESEN SIE ALLE ANLEITUNGEN VOR GEBRAUCH UND BEWAHREN SIE SIE FÜR SPÄTERES NACHSCHLAGEN AUF.

VORSICHT

STROMSCHLAGGEFAHR

NICHT ÖFFNEN

VORSICHT

ZUR VERMEIDUNG VON STROMSCHLAG ÖFFNEN SIE DAS GERÄTEGEHÄUSE NICHT. ES BEFINDEN SICH KEINE VOM VERBRAUCHER WARTBAREN TEILE IM INNERN DES GERÄTS. WENDEN SIE SICH MIT PROBLEMEN UND FRAGEN ZUR WARTUNG AN DEN KUNDENDIENST.

DER BLITZ IM GLEICHSEITIGEN DREIECK BEDEUTET, DASS IM GERÄT HOCHSPANNUNGSGEFAHR BESTEHT.

DAS AUFRUFUNGSZEICHEN IM GLEICHSEITIGEN DREIECK BEDEUTET, DASS WICHTIGE WARTUNGS- UND BEDIENUNGSHINWEISE IN DER BEDIENUNGSANLEITUNG GEFUNDEN WERDEN.

VORSICHT: ZUR VERMEIDUNG VON STROMSCHLAG UND FEUER SETZEN SIE DEN FERNSEHER NICHT FEUCHTIGKEIT AUS. REINIGEN SIE DAS GERÄT UND DEN BILDSCHIRM NICHT MIT SCHEUERMITTELN; DAS FÜHRT ZU KRATZERN.

BITTE BEACHTEN SIE: REPARIEREN SIE DAS GERÄT NICHT SELBST, DAS KANN ZU VERLETZUNGEN UND SCHÄDEN AM GERÄT FÜHREN. WENDEN SIE SICH MIT WARTUNGS- UND REPARATURARBEITEN STETS AN DEN AUTORISIERTEN KUNDENDIENST.

SICHERHEITSHINWEISE

- Warnung: Zur Vermeidung von Feuer und Stromschlag öffnen Sie nicht das Gerätegehäuse. Es befinden sich keine vom Verbraucher wartbaren Teile im Innern des Gerätes. Wenden Sie sich mit Wartungs- und Reparaturarbeiten stets an den autorisierten Kundendienst.
- Warnung: Zur Vermeidung von Feuer und Stromschlag setzen Sie das Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aus.
- Setzen Sie Netzteil und Gerät nicht Spritzwasser oder Tropfwasser aus und stellen Sie keine mit Wasser gefüllten Gegenstände (wie Vasen) auf dem Gerät ab.
- Schützen Sie das Gerät vor direkter Sonneneinstrahlung und Hitze (Heizkörper, Herd).
- Blockieren Sie nicht die Ventilationsöffnungen, sie werden zur Belüftung benötigt. Stellen Sie das Gerät nicht auf einem Kissen, Sofa oder ähnlichen Flächen ab.
- Stellen Sie das Gerät nicht auf einem unstabilen Wagen, Aufsteller, Stativ, Tisch oder einer Halterung auf. Es kann herunterfallen und Verletzungen und Schäden verursachen.
- Stellen Sie keine schweren oder scharfkantigen Gegenstände auf dem Gerät ab.
- Benutzen Sie nur das mitgelieferte Netzteil. Die Benutzung eines fremden Netzteils führt zum Verlust Ihrer Garantieansprüche.
- Ziehen Sie nach der Benutzung den Netzstecker.
- Entsorgen Sie Batterien umweltgerecht.
- WARNUNG: Batterien oder Akkus dürfen nicht übermäßiger Hitze ausgesetzt werden (direkte Sonneneinstrahlung, Feuer usw.).
- WARNUNG: Übermäßiger Schalldruck von Ohrhörern oder Kopfhörern kann zu Hörschäden führen.
- WARNUNG: Benutzen Sie nur Zubehörteile, die vom Hersteller empfohlen oder mitgeliefert wurden. Dieses Gerät ist mit einem Netzteil ausgestattet, das zum vollständigen Abtrennen des Gerätes vom Stromnetz aus der Steckdose abgezogen werden muss. Die Steckdose muss jederzeit frei zugänglich sein.

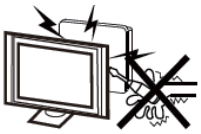
Dieses Symbol zeigt an, dass das Gerät nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf. Zur Vermeidung von Gesundheits- und Umweltschäden durch unkontrollierte Entsorgung muss das Gerät recycelt werden. Geben Sie das Gerät bitte an einer Sammelstelle für Elektroaltgeräte ab oder wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

CE

WARN- UND VORSICHTSHINWEISE

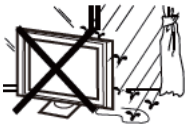
Warnung

Vorsicht



Warning

Dieser Fernseher wird mit Hochspannung betrieben. Öffnen Sie nicht das Gerätegehäuse. Wenden Sie sich mit Wartungs- und Reparaturarbeiten stets an den autorisierten Kundendienst.



Warning

Zur Vermeidung von Feuer und Stromschlag setzen Sie das Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aus.

Warning

Führen Sie keine Fremdkörper in das Gerät ein, stoßen Sie es nicht stark an. Verschütten Sie keine Flüssigkeiten auf Ihrem Fernseher.

Caution

Blockieren Sie nicht die Ventilationsöffnungen, sie werden zur Belüftung benötigt.

Caution

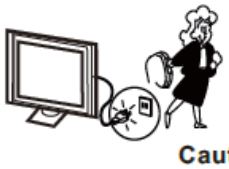
Klemmen Sie das Netzkabel nicht unter dem Fernseher ein.

Caution

Stehen Sie nicht auf dem Fernseher, lehnen Sie sich nicht gegen den Fernseher, stoßen Sie ihn nicht an. Achten Sie auch besonders auf Kinder. Der Fernseher kann schwere Verletzungen und Schäden verursachen, wenn er umfällt.

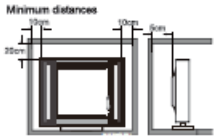
Caution

- Stellen Sie das Gerät nicht auf einem unstabilen Wagen, Aufsteller, Stativ, Tisch oder einer Halterung auf. Es kann herunterfallen und Verletzungen und Schäden verursachen.



Caution

Bei längerer Nichtbenutzung des Fernsehers ziehen Sie bitte das Netzkabel ab.



Caution

Mindestabstände

Wird der Fernseher eingebaut, so achten Sie bitte auf die Mindestabstände. Hitzestau kann die Lebensdauer Ihres Fernsehers verkürzen und ist gefährlich.

02 Einleitung

VORSICHT

Nehmen Sie keine Veränderungen am Fernseher vor, nehmen Sie keine Einstellungen vor, die nicht in dieser Bedienungsanleitung beschrieben sind. LED-Fernseher werden mit Hochspannung betrieben. Ziehen Sie vor dem Reinigen stets den Netzstecker, dann wischen Sie den Fernseher mit einem trockenen, weichen Tuch ab. Ziehen Sie während eines Gewitters den Netzstecker und das Antennenkabel ab, um Schäden zu vermeiden. Lassen Sie Reparaturen nur von einem autorisierten Kundendienst durchführen.

INSTALLATION

- Stellen Sie den Fernseher vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt auf.
- Dunkelheit und Reflektionen auf dem Bildschirm können zu einer Überforderung der Augen führen. Weiche und indirekte Beleuchtung wird für komfortables Fernsehen empfohlen.
- Lassen Sie auf der Rückseite des Fernsehers ausreichend Platz zur Ventilation.
- Vermeiden Sie besonders warme Standorte, um einen Hitzestau im Gerät und vorzeitige Schäden zu vermeiden.
- Decken Sie die Lüftungsöffnungen während des Betriebs nicht ab.

Ausstattungsmerkmale

1. Nutzbar als Fernseher oder PC-Monitor
2. Hohe Leuchtkraft, breiter Betrachtungswinkel
3. HDMI- und SCART-Anschluss
4. NICAM

Parameter

Bildschirm	19" / 22" / 24"
Spannungsversorgung	DC 12 V, 3 A (Netzteil mitgeliefert)
Audio-Ausgangsleistung (Klirrfaktor ≤7 %)	2 x 3 W
Anschlüsse	Analog RGB (PC) x 1 High-Definition Multimedia Interface (HDMI) x 2 Videoeingang x 1 Audioeingang x 2 USB-Port x 1 YPbPr x 1 Mini SCART x 1
Horizontale Auflösung (TV-Zeilen)	Composite Videoeingang ≥350 YPbPr ≥400

PC

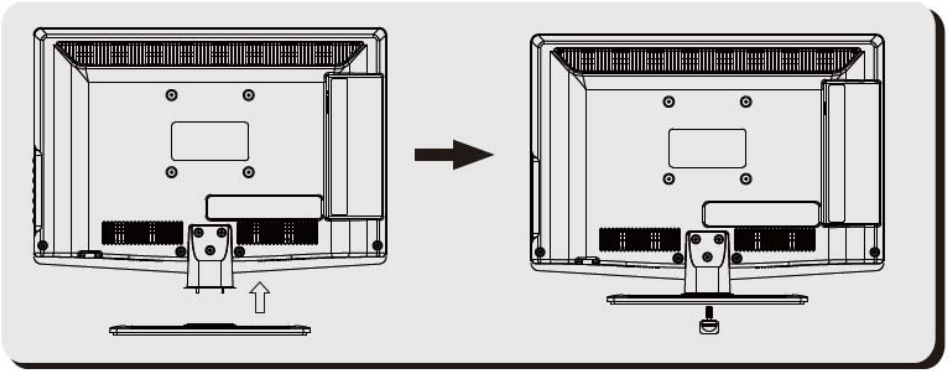
VOREINSTELLUNGEN

	AUFLÖSUNG	V. Freq. (Hz)	H. Freq. (kHz)
1	800x600	60	37,88
2	640x480	60	31,47
3	1024x768	60	48,36
4	1280x1024	60	63,98

Standfuß montieren

1. Legen Sie den Fernseher mit dem Bildschirm auf eine flache Arbeitsfläche. Legen Sie ein Tuch unter, um den Bildschirm zu schützen. Setzen Sie den Standfuß unten an.

2. Schrauben Sie den Standfuß von unten mit der Schraube fest an.



HINWEISE ZUR INSTALLATION

Stellen Sie den Fernseher vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt auf. Dunkelheit und Reflektionen auf dem Bildschirm können zu einer Überforderung der Augen führen. Weiche und indirekte Beleuchtung wird für komfortables Fernsehen empfohlen.

Lassen Sie auf der Rückseite des Fernsehers ausreichend Platz zur Ventilation.

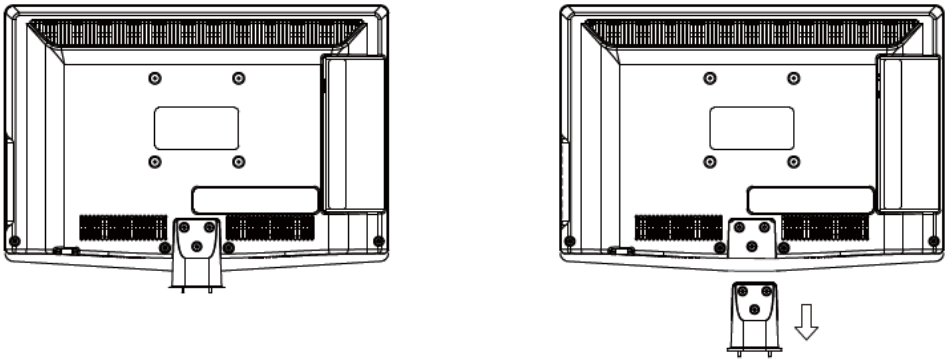
Vermeiden Sie besonders warme Standorte, um einen Hitzestau im Gerät und vorzeitige Schäden zu vermeiden.

WANDMONTAGE

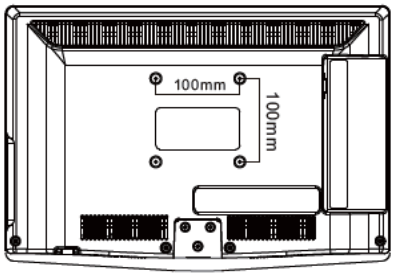
Dieser Fernseher kann wie folgt an der Wand montiert werden:

1. Legen Sie den Fernseher mit dem Bildschirm auf eine flache Arbeitsfläche. Legen Sie ein Tuch unter, um den Bildschirm zu schützen.

2. Schrauben Sie die Halterung für den Standfuß unten am Fernseher ab (bewahren Sie den Standfuß für späteren Gebrauch auf).

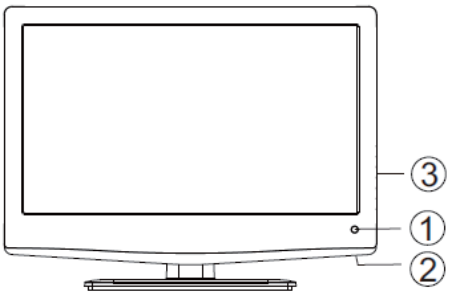


3. Schrauben Sie den Fernseher mit den vier vorgesehenen Schrauben an einer VESA-Wandhalterung (nicht mitgeliefert).



Fernbedienung

Frontblende



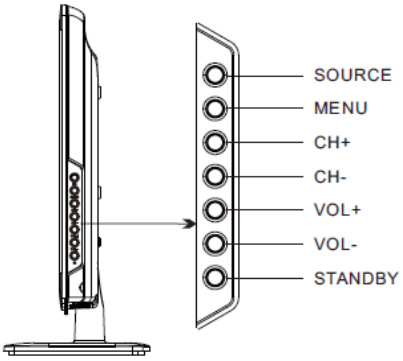
1 Sensor Fernbedienung

2 Status-LED:

BLAU: eingeschaltet

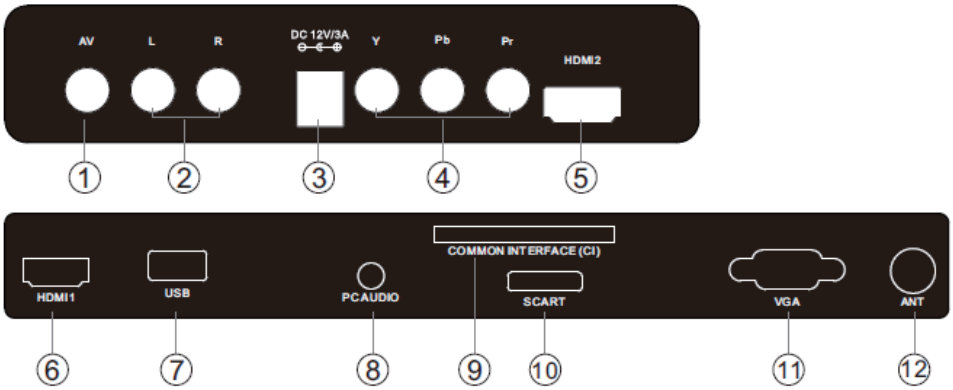
ROT: Stand-by-Modus

3 Funktionstasten



1	SOURCE	Menü der Eingangsquellen anzeigen.
2	MENU	Hauptmenü anzeigen.
3	CH+/CH-	Im TV-Modus schalten Sie mit CH+ oder CH- den Kanal aufwärts oder abwärts um. Im MENÜ wählen Sie mit CH+ oder CH- einen Menüpunkt. In Stand-by-Modus schalten Sie den Fernseher ein.
4	VOL+/VOL-	Lautstärke einstellen. Im MENÜ stellen Sie den gewählten Menüpunkt ein.
5	STANDBY	

Anschlüsse Seite/Rückseite



1	AV	Eingang
2	L/R AUDIO	Eingang
3	DC Netzteil	Eingang
4	YPbPr	Eingang
5	HDMI2	Eingang
6	HDMI1	Eingang
7	USB	Eingang
8	PC AUDIO	Eingang
9	COMMON INTERFACE (CI)	Eingang
10	SCART	Eingang
11	VGA	Eingang
12	ANTENNE	Eingang

FERNSEHER ANSCHLIEßEN

ANTENNE ANSCHLIEßEN

Schließen Sie die Antenne auf der Rückseite des Fernsehers am Anschluss ANT IN an.

SIGNAL VERBESSERN

Zur Verbesserung schlechter Bildqualität in bestimmten Bereichen benutzen Sie einen Antennenverstärker (nicht mitgeliefert).

PC AM FERNSEHER ANSCHLIEßEN

Sie können den Fernseher ebenfalls als Monitor für Ihren PC benutzen, der Anschluss erfolgt über ein VGA-Kabel (nicht mitgeliefert).

1 Lesen Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Computers nach, ob dieser einen VGA-Anschluss hat.

2 Schalten Sie Fernseher und PC aus.

3 Schließen Sie ein D-Typ 15-Pin VGA-Kabel am VGA-Anschluss des PC und am Fernseher an. Ziehen Sie die Schrauben an und schließen Sie ein Audiokabel (nicht mitgeliefert) am Audioeingang auf der Rückseite des Fernsehers an.

4 Schalten Sie erst den Fernseher und dann den PC ein.

5 Rufen Sie auf dem Fernseher oder mit der Fernbedienung den VGA-Modus auf.

6 Sie können den VGA-Modus zu einer anderen Auflösung umschalten, Helligkeit und Kontrast im Menü einstellen, bis Sie ein klares Bild haben.

DVD-PLAYER ODER VIDEOREKORDER AM FERNSEHER ANSCHLIEßEN

Einen DVD-Player oder Videorekorder können Sie auf zweierlei Weise anschließen. Beide Geräte müssen zunächst ausgeschaltet sein.

1 Schließen Sie die AV DVD/VCR Ausgänge an AV IN des Fernsehers an.

2 Schließen Sie Audio L und R am Audioeingang (8) an. Drücken Sie **SOURCE** und stellen Sie den Eingangsmodus auf AV ein.

SCART-EINGANG

1 Schließen Sie das SCART-Kabel vom externen Gerät (DVD-Player, Digitalempfänger, Spielkonsole usw.) am SCART-Eingang des Fernsehers an.

2 Drücken Sie **SOURCE** und stellen Sie den Eingangsmodus auf SCART ein.

3 Drücken Sie **PLAY** auf dem externen Gerät.

HDMI-EINGANG

1 Schließen Sie das HDMI-Kabel vom externen Gerät am HDMI-Eingang des Fernsehers an.

2 Drücken Sie **SOURCE** und stellen Sie den Eingangsmodus auf HDMI ein.

3 Sehen Sie die Bedienungshinweise in der Anleitung Ihres HDMI-Gerätes nach.

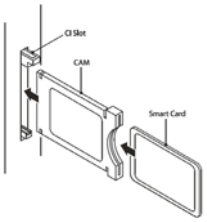
COMMON INTERFACE

Der Schacht Common Interface (CI) dient der Aufnahme des Conditional Access (CA) Moduls und der Smartcard für Bezahlsender. Bitte wenden Sie sich an Ihren Dienstanbieter für weitere Informationen. Bitte beachten Sie, dass CA Module und Smartcards von uns nicht geliefert werden.

Warnung

- Schalten Sie den Fernseher aus, bevor Sie das Modul in den Common Interface Schacht einschieben.

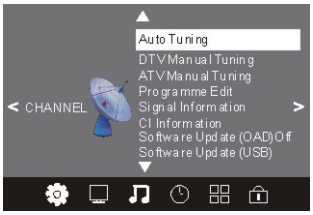
1. Setzen Sie zunächst das CA Modul und dann die Smartcard im CI Schacht an der Seite des Fernsehers ein.



CI SLOT	CI-Schacht
CAM	CA-Modul
Smart Card	Smartcard

2. Schalten Sie den Fernseher ein, die nachstehende Meldung wird angezeigt, wenn das CA-Modul erkannt wird. Warten Sie einen Moment ab, bis die Karte aktiviert ist.

3. Drücken Sie **MENU** und dann ▲▼ zur Anzeige der CI-Informationen.

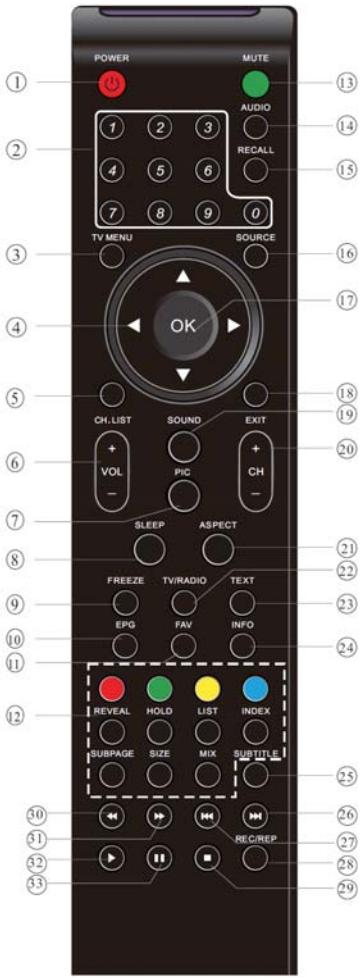


4. Detaillierte Informationen zur benutzten CI-Karte werden angezeigt.

5. Drücken Sie **OK**, um das Kartenmenü aufzurufen. Finden Sie detaillierte Anleitungen in der Bedienungsanleitung des Moduls.

6. Nach dem Abziehen des Moduls wird die nachstehende Meldung angezeigt.

03 Fernbedienung



1**: POWER**: Fernseher ein- oder ausschalten (Stand-by-Modus).
2**: ZIFFERNTASTEN**: Kanal direkt eingeben.
3**: TV MENU**: Menü anzeigen.
4**: NAVIGATIONSTASTEN**: Navigation im Menü.
5**: CH. LIST**: Kanalliste anzeigen.
6**: VOL+/-** : Lautstärke einstellen.
7**: PIC**: Bildmodus umschalten.
8**: SLEEP**: Sleeptimer einstellen.
9**: FREEZE**: Standbild.
10**: EPG**: Im DTV-Modus elektronische Programmzeitschrift anzeigen.
11**: FAV**: Im TV- oder DTV-Modus Favoritenkanäle aufrufen.
12**: TASTEN FÜR VIDEOTEXT:** Siehe Informationen auf der nächsten Seite.
13**: MUTE**: Stummschaltung.
14: **AUDIO**: Audiosprache des Fernsehprogramms wählen.
15: **RECALL:** Zum vorherigen Kanal umschalten.
16: **SOURCE:** Eingangsquelle wählen.
17: **OK**: Auswahl bestätigen.
18: **EXIT:** Rückkehr in das vorherige Menü oder Menü verlassen.
19: **SOUND**: Tonmodus umschalten.
20: **CH+/CH-**: zum vorherigen oder nächsten Kanal umschalten.
21: **ASPECT:** Bildformat einstellen.
22**: TV/RADIO**: Im DVB-Modus zwischen TV- und Radiokanälen umschalten. Programminformationen anzeigen/verbergen.
23: **TEXT**: VIDEOTEXT aufrufen.
24: **INFO**: Im DTV-Modus Informationen zum aktuellen Kanal anzeigen.
25: **SUBTITLE**: Im DTV-Modus Untertitelsprachen umschalten.
26. Im USB-Modus zur nächsten Datei springen.
27. Im USB-Modus zur vorherigen Datei springen.
28. **REC/REP**: Im DTV-Modus aktuelles Programm aufzeichnen oder im USB-Modus Wiederholung.
29. Im USB-Modus Wiedergabe beenden.
30. Im USB-Modus Rücklauf.
31. Im USB-Modus Vorlauf.
32. Im USB-Modus Wiedergabe starten.
33. Im USB-Modus Wiedergabe unterbrechen (Pause), im DTV-Modus Timeshift starten.

BITTE BEACHTEN SIE: Das Gerät schaltet sich nach 4 Stunden automatisch in den Stand-by-Modus, wenn es nicht benutzt wird.

Batterien in die Fernbedienung einsetzen

1. Öffnen Sie das Batteriefach.
2. Setzen Sie 2 AAA 1,5-V-Batterien mit korrekter Polarität ein, wie im Batteriefach aufgedruckt.
3. Schließen Sie das Batteriefach wieder. Tauschen Sie die Batterien aus, wenn die Reichweite der Fernbedienung nachlässt.

Bitte beachten Sie:
1) Benutzen Sie Alkali-Batterien.
2) Bei längerer Nichtbenutzung oder wenn die Batterien erschöpft sind, entnehmen Sie sie bitte aus der Fernbedienung.

FERNBEDIENUNG

VIDEOTEXT

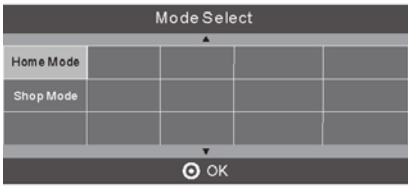
Videotext ist ein Informationssystem, das von einigen Sendern übertragen wird und wie eine Zeitung aufgebaut ist.

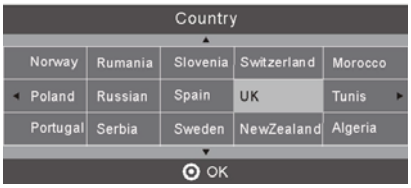
Hier haben Sie ebenfalls Untertitel für Hörgeschädigte (Kabelnetzwerke, Satellitenkanäle usw.).

Drücken Sie:	Sie haben folgende Funktion:
TEXT	Mit dieser Taste rufen Sie den Videotext auf oder Sie verlassen ihn. Eine Liste mit Menüpunkten wird angezeigt. Jede Seite hat eine 3-stellige Nummer. Wird kein Videotext übertragen, so wird die Zahl 100 angezeigt, ansonsten bleibt der Bildschirm leer (verlassen Sie diesen Kanal).
SEITE WÄHLEN	Mit 0 bis 9 und den Navigationstasten aufwärts/abwärts rufen Sie die Seite auf. Beispiel: Für Seite 120 geben Sie 1-2-0 ein. Die Nummer wird oben links im Bild angezeigt. Zum Aufrufen einer neuen Seite geben Sie die entsprechende Nummer ein. Ist die gewählte Seite nicht vorhanden, so läuft die Seitenzahl weiter.
UNTERSEITEN DIREKT AUFRUFEN	Die Farbtasten entsprechen den Farbmarkierungen unten auf der Seite und dienen als Schnelltasten zum Aufrufen. Der farbige Bereich blinkt, wenn die Seite noch nicht zur Verfügung steht.
INDEX	Inhaltsverzeichnis aufrufen (gewöhnlich Seite 100).
SUB PAGE	Einige Seiten haben Unterseiten, die nacheinander angezeigt werden. Mit dieser Taste blättern Sie um oder halten Sie die Unterseite. Die Seitenzahl wird oben links im Bild angezeigt.
HOLD	Mit dieser Taste halten Sie eine Seite, sie wird nicht umgeblättert.
REVEAL	Versteckte Informationen anzeigen oder verbergen (Spielauflösungen).
LIST	Mit den vier Farbtasten können vier Favoritenseiten markiert werden. In diesem Modus ist eine weitere Navigation mit den Farbtasten nicht möglich.

04 BEDIENUNGSHINWEISE

Installation

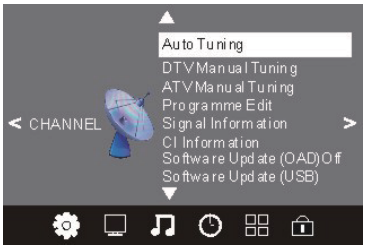




Dieses Menü wird beim ersten Einschalten des Fernsehers angezeigt bzw. nachdem Sie das Gerät zu den Werkseinstellungen zurückgestellt haben. Wählen Sie Ihre Sprache und das Land, damit wird die automatische Kanalsuche gestartet. Anschließend wird der erste aufgefundene DTV-Kanal angezeigt.

1. KANALMENÜ

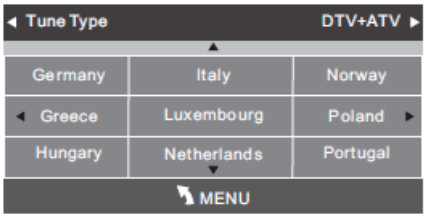
Das erste Menü ist das Kanalmenü (CHANNEL) (nur für TV- oder DTV-Quellen).



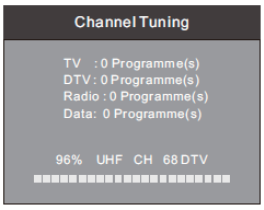
Hier können Sie Kanäle suchen und bearbeiten.

1) Automatische Suche:

Alle Kanäle werden automatisch gesucht (wählen Sie zwischen ATV und DTV).



Drücken Sie zunächst ◀▶▼▲ zur Auswahl des Landes, dann drücken Sie OK, um die Suche zu starten.



BITTE BEACHTEN SIE:

Alle Kanäle ATV, DTV und Radio können gleichzeitig gesucht und eingestellt werden, wenn Sie als Tune Type DTV+ATV einstellen.

Nach der automatischen Suche werden alle aufgefundenen Kanäle gespeichert.

Der erste DTV-Kanal wird angezeigt.

2) DTV Manuelle Suche:

Sie können einen DTV-Kanal wählen und dann das Programm suchen.

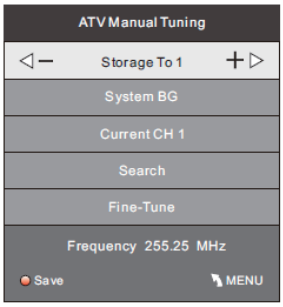
Drücken Sie ◀▶ zur Kanalwahl, dann drücken Sie OK, um das Programm zu suchen.

BITTE BEACHTEN SIE:

Bad, Normal und Good steht für schlechte, normale und gute Signalstärke.

3) ATV Manuelle Suche:

Stellen Sie das Tonsystem zur Suche nach Analogkanälen ein, dann nehmen Sie die Feinabstimmung vor und speichern Sie den gewählten Kanal.



BITTE BEACHTEN SIE:

Drücken Sie die rote Videotexttaste zum Speichern eines manuell gesuchten Kanals.

4). **Kanal bearbeiten:**

Sie können Kanäle löschen, umbenennen, verschieben, überspringen und als Favoriten einstellen.

Löschen

Drücken Sie die rote Taste zum Löschen eines Kanals.

Umbenennen

Sie können nur ATV-Kanäle umbenennen.

Navigieren Sie zu dem gewünschten Kanal und drücken Sie die grüne Taste, um den Kanal umzubenennen.

Drücken Sie ▼▲ zur Auswahl der Schriftzeichen. Drücken Sie ◀▶, um zu navigieren.

Drücken Sie MENU, um die Bearbeitung zu beenden und drücken Sie EXIT, um das Menü zu verlassen.

Bitte beachten Sie: ATV-Kanäle können bis zu 5 Schriftzeichen haben, DTV-Kanäle bis zu 25 Schriftzeichen.

Verschieben

Mit den Navigationstasten wählen Sie den zu verschiebenden Kanal, dann drücken Sie die gelbe Taste. Mit den Navigationstasten verschieben Sie den Kanal, mit OK bestätigen Sie.

Überspringen

Drücken Sie ▼▲ zur Auswahl des Kanals und drücken Sie die blaue Taste, um diesen Kanal zu überspringen. Rechts vom Kanal wird angezeigt. Zur Anzeige des übersprungenen Kanals drücken Sie zunächst wieder die blaue Taste, um die Funktion aufzuheben. Das Symbol erlischt.

Favoriten

Drücken Sie ▼▲ zur Auswahl des Kanals und drücken Sie FAV, damit wird rechts vom Kanal das Symbol angezeigt. Zur Auswahl eines Favoritenkanals drücken Sie FAV. Zum Löschen des Kanals in der Favoritenliste drücken Sie FAV, damit erlischt das Symbol .

Drücken Sie FAV zum Aufrufen Ihrer Favoritenkanäle.

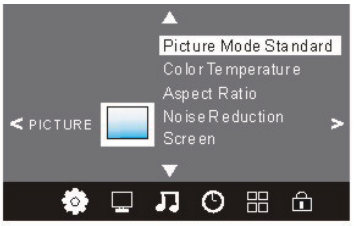
5) CI-Informationen (optional)

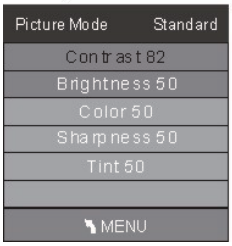
In diesem Menü zeigen Sie die Informationen auf Ihrer CI-Karte an.

2. BILDMENÜ

Das zweite Menü ist das Bildmenü (PICTURE). Hier stellen Sie Kontrast, Helligkeit usw. ein.

Mit OK bestätigen Sie Ihre Einstellung.





BITTE BEACHTEN SIE:

1). Tint (Hautfarbe) haben Sie nur für das NTSC-System.

2). Ihnen stehen vier Farbtemperaturen (Color Temperature) zur Verfügung: medium (mittel), warm, cool (kühl) und User (benutzerdefiniert).

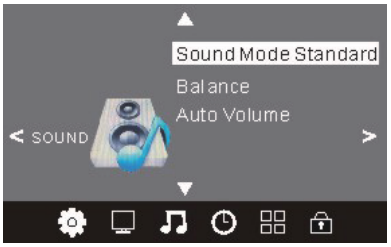
3). Screen (Bildschirm) steht Ihnen nur im PC-Modus zur Verfügung, hier stellen Sie die horizontal und vertikale Position, Größe und Phase ein.

3. KLANGMENÜ

Das dritte Menü ist das Klangmenü (SOUND).

Hier stellen Sie die Klangeffekte wie Höhen, Bässe, Balance usw. ein.

Drücken Sie ▼▲ zur Navigation und OK zur Einstellung.



Bitte beachten Sie:

Auto Volume (automatische Lautstärkeregelung) steht Ihnen nur zur Verfügung, wenn die Lautstärke des Eingangssignals zu hoch oder das Signal verzerrt ist.

4. ZEITMENÜ

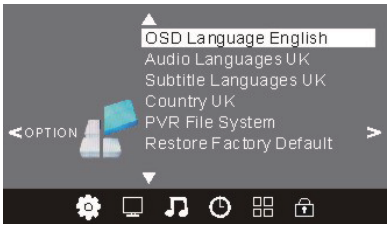
Das vierte Menü ist das Zeitmenü (TIME). Hier stellen Sie Uhrzeit, Ein- und Ausschaltzeit, Sleeptimer usw. ein. Drücken Sie ◀▶ zur Navigation und OK zur Einstellung.

BITTE BEACHTEN SIE:

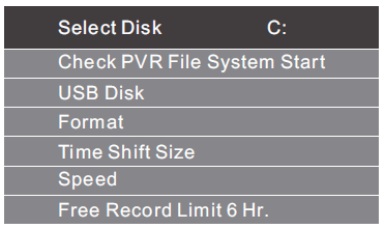
Der Fernseher schaltet sich automatisch aus, wenn für 15 Minuten kein Signal anliegt, sofern Auto Sleep aktiviert ist. Die Uhrzeit kann über den DTV-Kanal automatisch eingestellt werden.

5. OPTIONSMENÜ

Das fünfte Menü ist das Optionsmenü (OPTION). Hier stellen Sie die Menüsprache, Audio- und Untertitelsprache usw. ein.



Im Menü PVR File System stellen Sie das USB-Laufwerk für die PVR-Aufnahme ein.

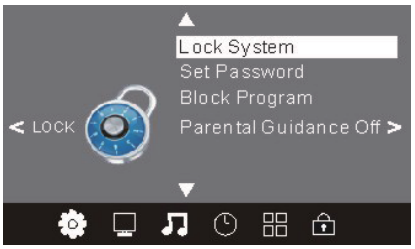


BITTE BEACHTEN SIE:

Mit Restore Factory Default (Rückstellung zu den Werkseinstellungen) werden alle Kanäle und das Passwort gelöscht.

6. SPERRMENÜ

Das sechste Menü ist das Sperrmenü (LOCK). Hier sperren Sie das System, stellen Sie das Passwort ein, blockieren Sie Programme und stellen Sie die Kindersicherung ein. Nach Aktivierung der Sperre können Sie den Kanal nicht mehr einstellen.



BITTE BEACHTEN SIE:

Das werksseitig eingestellte Passwort lautet 6666.

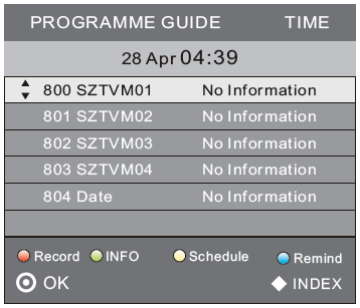
Block Program (Kanal blockieren): Drücken Sie ▼▲ zur Auswahl des Kanal, dann drücken Sie die grüne Taste zur Blockierung. Zum Entsperren rufen Sie das Hauptmenü auf, geben Sie das Passwort ein und dann drücken Sie die grüne Taste erneut.

Parental Guidance (Kindersicherung): Drücken Sie ◀▶ zur Auswahl der Bewertungsstufe.

7. EPG-Menü (Elektronische Programmzeitschrift)

Das EPG-Menü dient der Anzeige der Programmvorschau für DTV- und Radiokanäle des Tages.

Zum Aufrufen des EPG-Menüs drücken Sie EPG:

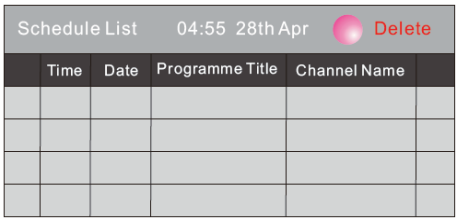


1. INFO

Mit wählen Sie den Kanal, Drücken Sie INFO, um die Programminformationen zu markieren.

2 Planung

Drücken Sie die gelbe Taste, um die Planungsliste (Schedule) anzuzeigen, drücken Sie ▼▲ zur Auswahl der Liste und drücken Sie die rote Taste zum Löschen der Planungsliste. Drücken Sie EPG, um in das EPG-Menü zurückzukehren.

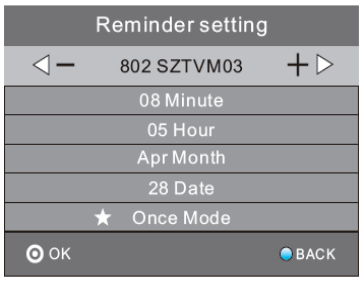


3. Aufnahme

Drücken Sie die rote Taste, um die Aufnahme des Programms einzustellen.

4. Erinnerung

Drücken Sie die blaue Taste und stellen Sie eine Erinnerungszeit ein. Der Fernseher schaltet dann automatisch auf das gewählte Programm um.



8. PVR-Funktion

1. Vorbereitung der Aufnahme

Rufen Sie im Optionsmenü PVR File System auf, hier wählen Sie „Check PVR File System“. Drücken Sie OK, bis „Checking“ zu „Success“ umschaltet.

Bitte beachten Sie: Überprüfen Sie den Punkt „Speed“ (Geschwindigkeit). Bei Einstellung auf „HD Support“ steht Ihnen das USB-Speichermedium für Timeshift und Aufnahme zur Verfügung. Anderenfalls formatieren Sie bitte das Gerät. „Free Record Limit“ ist standardgemäß auf 6 Stunden eingestellt, sofern die Speicherkapazität ausreichend ist. Anderenfalls ist die Aufnahmezeit kürzer.

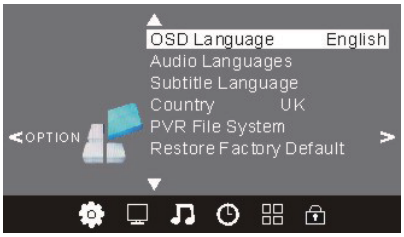
Während der Überprüfung gemäß „Check PVR File System“ drücken Sie bitte keine weiteren Tasten.

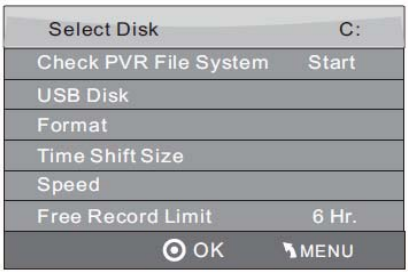
Die Aufnahmen im PVR-System können nur auf diesem Fernseher wiedergegeben werden, nicht auf dem Computer, DVD-Player usw.), der nicht mit dem TS-Format kompatibel ist.

Zur Aufnahme werden Sie von Fernseher aufgefordert, das angeschlossene Gerät zu formatieren.

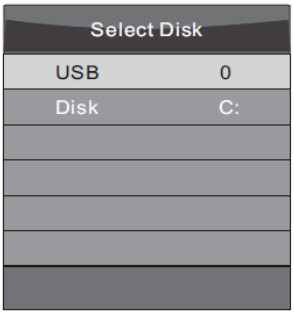
WARNUNG. WÄHREND DER FORMATIERUNG DES EXTERNEN GERÄTS WERDEN ALLE AUFNAHMEN GELÖSCHT.

Rufen Sie PVR File System im Optionsmenü auf:



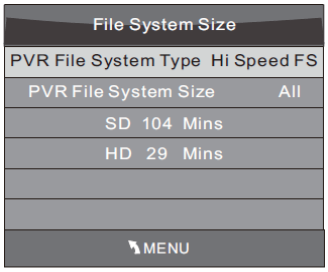


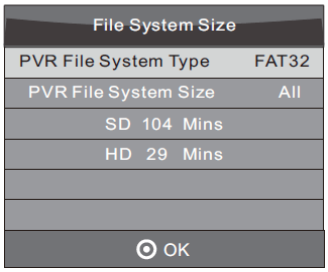
Select Disk (Laufwerk wählen): Wählen Sie das Laufwerk zur Aufnahme.



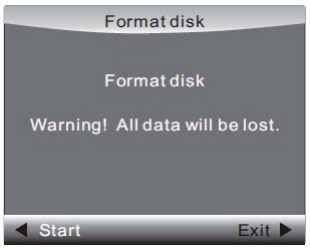
Check PVR File System (PVR-Dateisystem überprüfen): Vergewissern Sie sich, dass das PVR-Dateisystem für das USB-Speichermedium eingestellt ist.

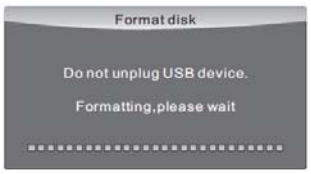
Format:



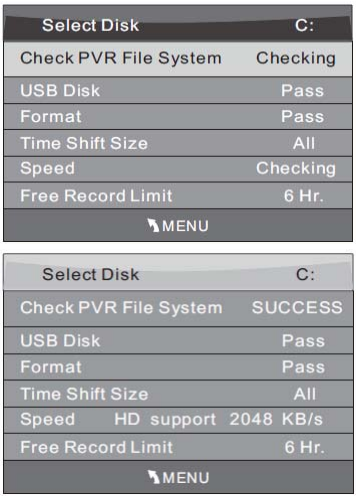


(Wir empfehlen, das Gerät mit „High Speed FS“ zu formatieren, wodurch sich die Aufnahme beschleunigt.)

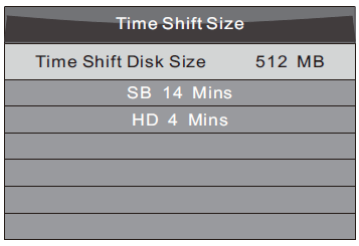




Nach Beendigung der Formatierung erhalten Sie nachstehendes Menü:



Bei Auswahl von „Hi Speed FS“ können Sie die Timeshiftgröße einstellen:



2. Programm aufzeichnen

Während der DTV-Wiedergabe wählen Sie den gewünschten Kanal, dann drücken Sie „Record“ zur Anzeige des Aufnahmemenüs. drücken Sie ERNEUT „Record“, DAS Aufnahmemenü Erlischt und „REC“ wird oben links im Bild angezeigt. Das Symbol erlischt, nachdem Sie die Stopptaste drücken.

3. Aufnahme wiedergeben

Im USB-Speichermedium wird das Programm im Ordner „_MSTPVR“ gespeichert.

1. Das USB-Speichermedium muss zwischen 4 GB und 500 GB groß sein.

2. Das Video kann verpixeln, falls die Bitrate zu niedrig eingestellt ist.

3. Nicht alle USB-Speichermedien sind kompatibel. Nachstehend finden Sie eine Liste der empfohlenen USB-Speichermedien. Nicht gelistete Modelle sind möglicherweise kompatibel, das ist jedoch nicht garantiert.

Unterstützte USB-Speichermedien entsprechen der Timeshiftfunktion auf Seite 29.

9. Timeshiftfunktion

1. Vorbereitung der Aufnahme

Mit diesem Fernseher können Sie das aktuelle Programm unterbrechen und auf einen USB-Speichermedium aufzeichnen, dann ab der Unterbrechung weiter sehen.

BITTE BEACHTEN SIE:

• Das USB 2. 0 Speichermedium muss formatiert sein. Erstellen Sie vor der Formatierung Sicherheitskopien, da alle Daten gelöscht werden.

• Der Sleeptimer wird während der Timeshiftfunktion deaktiviert.

USB-Laufwerk formatieren

Wählen Sie die Formatierung des USB-Speichermediums und ordnen Sie den Speicherplatz für die Timeshiftfunktion zu.

BITTE BEACHTEN SIE:

• Die Formatierung dauert etwa 2 Minuten. Schalten Sie das Gerät während dieses Zeitraums nicht aus und trennen Sie das USB-Speichermedium nicht ab.

• Während der Formatierung wird für das USB-Speichermedium ein Geschwindigkeitstest durchgeführt. Schlägt dieser fehl, so kann das USB-Speichermedium nicht für die Timeshiftfunktion benutzt werden.

Unterbrochenes DTV-Programm auf USB-Speichermedium aufzeichnen

1. Im DTV-Modus schließen Sie das USB-Speichermedium am USB-Port auf der Seite des Fernsehers an.

2. Drücken Sie PAUSE (33), um die Timeshiftfunktion zu starten. Das Fernsehprogramm wird unterbrochen. Das Timeshiftmenü wird angezeigt und die Aufnahme beginnt.

3. Drücken Sie STOPP (29), um die Timeshiftfunktion und die Aufnahme zu beenden.

BITTE BEACHTEN SIE:

• Ziehen Sie das USB-Speichermedium während der aktivierten Timeshiftfunktion nicht ab.

• 4 GB Speicher puffern ca. 140 Minuten.

Limitierungen der Timeshiftfunktion:

1. Bei aktivierter Timeshiftfunktion stehen Ihnen nur WIEDERGABE/PAUSE/STOPP/VORLAUF/RÜCKLAUF/VOL+/VOL-/MUTE sowie einige allgemeine Funktionstasten (ENTER/EXIT/Navigation) zur Verfügung.

2. Die Videowiedergabe ist nicht gleichmäßig und kann springen, falls die USB-Aufnahmegeschwindigkeit nicht den Mindestanforderungen entspricht.

3. Ziehen Sie das USB-Speichermedium nicht ab, schalten Sie das Gerät während der Timeshiftfunktion nicht aus. Bei Verlust des Signals schaltet sich das Gerät aus.

4. Ändern Sie während der Timeshiftfunktion nicht die Signalquelle.

5. Schalten Sie nicht schnell zwischen WIEDERGABE/PAUSE/VORLAUF/RÜCKLAUF um.

6. Der Sleeptimer wird beendet, falls er eingestellt war.

7. Das Video kann verpixeln, falls die Bitrate zu niedrig eingestellt ist.

8. Nicht alle USB-Speichermedien sind kompatibel. Das USB-Laufwerk sollte wenigstens < 500 mA haben.

Nachstehend Liste mit empfohlenen USB-Laufwerken. Nicht aufgeführte Modelle sind möglicherweise kompatibel, das ist jedoch nicht garantiert.

• SanDisk Extreme® Contour™ USB Flash Drive - 8GB SDCZ8-8192-E75

• SanDisk Extreme® Contour™ USB Flash Drive -16GB SDCZ8-016G-A75

• Kingston DataTraveler 410 USB 2. 0 Flash Drive - 8GB DT410/8GB

• Kingston DataTraveler 410 USB 2. 0 Flash Drive -16GB DT410/16GB

• OCZ Technology Rally2 USB 2. 0 Flash Drive - 4GB OCZUSBR2DC-4GB

• OCZ Technology ATV USB 2. 0 Flash Drive - 8GB OCZUSBATV-8GB

• OCZ Technology Rally2 USB 2. 0 Flash Drive - 8GB OCZUSBR2DC-8GB

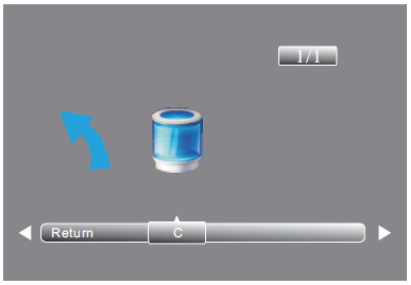
• SAMSUNG-HM500JI-500G

9. Diese Funktion haben Sie nicht für alle digitalen Fernsehprogramme, wie verschlüsselte oder reine Audiokanäle.

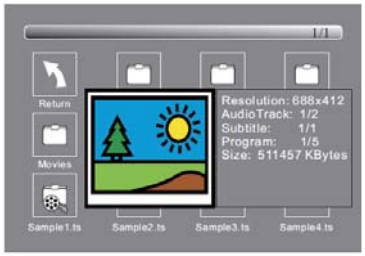
10. USB-Player

Drücken Sie die Quellentaste und wählen Sie in der Liste der Quellengeräte USB, dann drücken Sie OK, um das USB-Menü aufzurufen.

Ein USB-Speichermedium muss angeschlossen sein. Wählen Sie zwischen Foto, Musik, Movie und Text. Drücken Sie ◀▶ zu Auswahl, dann drücken Sie **OK**.



Drücken Sie ◀▶ zur Auswahl des Laufwerks, dann drücken Sie **OK** zur Anzeige der Mediendateien und Ordner. Mit Return kehren Sie zur Medienauswahl zurück.



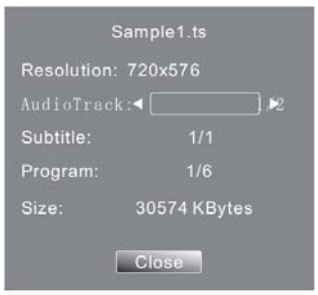
Mit ◀▶ oder ▼▲ wählen Sie die Datei, das Vorschaufenster wird angezeigt. Drücken Sie ► zur Wiedergabe als Vollbild. Während der Wiedergabe (Foto, Musik, Movie oder Text) drücken Sie **OK** oder INFO zur Anzeige der Leister mit den Steuerungssymbolen.

Drücken Sie ◀▶ zur Auswahl der Funktion und OK zur Bestätigung.

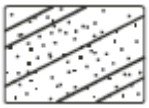
Drücken Sie ▼ oder EXIT, um die Leiste auszublenden.

BITTE BEACHTEN SIE:

Sie können den Audiotrack oder das Programm während der Videowiedergabe einstellen. Mit Info und OK zeigen Sie das Infomenü an.



05 Störungserkennung

Problem				Überprüfen
Bild		Ton		
	verschneit		gestört	Antennenposition, Ausrichtung oder Anschluss
	Schatten		normaler Ton	Antennenposition, Ausrichtung oder Anschluss
	Störungen		gestört	elektronische Geräte, Fahrzeug/Motorrad, Neonlicht
	normales Bild		stummgeschaltet	Lautstärke (stummgeschaltet oder Audioanschlüsse nicht korrekt)
	kein Bild		stummgeschaltet	Kein Netzanschluss, Gerät ausgeschaltet, Kontrast und Helligkeit/Lautstärke einstellen. Drücken Sie STANDBY auf der Fernbedienung.
	keine Farbe		normaler Ton	Farbe einstellen
	Bild verschwindet		normaler Ton oder leise	Kanal neu einstellen
	keine Farbe		gestört	TV-System

Spezifikationen

Farbsystem	PAL-B/G, I, D/K SECAM- B/G, D/K L, L'
Tonsystem	B/G, DK, I, L, L'
Videoeingänge	SCART, YPbPr, AV, VGA, HDMI, USB.
Y/Pb/Pr	480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p
HDMI	480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p
Spannungsversorgung	DC 12 V, 3 A (Netzteil mitgeliefert)
Audioausgang	2 x 3 W
Umweltbedingungen	Betriebstemperatur: +5°C - +35°C Betriebsluftfeuchtigkeit: 20 % - 80 % Lagertemperatur: -15°C - +45°C Lagerluftfeuchtigkeit: 5 % - 90 %
Zubehör	Bedienungsanleitung Fernbedienung Batterien (x2) Schnellanleitung

*Einige der Spezifikationen nur als Referenz.

Abweichungen vom tatsächlichen Gerät nicht ausgeschlossen.

Änderung von Design und Spezifikationen vorbehalten.

SCART Eingang/Ausgang

TV-Quelle	SCART-Ausgang
ATV	ATV
DTV	DTV
Andere Quelle	ATV

Haier

Récepteur TV LCD

MANUEL DE L'UTILISATEUR

Lisez attentivement ce manuel avant d'utiliser votre téléviseur et conservez ce manuel dans un bon endroit pour toute référence ultérieure.

Modèle :

LET19C430

LET22C430

LET24C430

Sommaire

01 Avertissements et mesures de sécurité

Bienvenue **P. 03**

Informations importantes **P. 03**

Avis de sécurité **P. 04**

Avertissements et mise en garde **P. 05**

02 Introduction

Principaux paramètres **P. 07**

Instructions d'assemblage du socle de base **P. 09**

Directives d'installation du support mural **P. 10**

Panneau avant **P. 11**

Lire les connexions AV **P. 11**

Connexion de votre téléviseur **P. 13**

Interface Commune **P. 14**

03 Télécommande

Télécommande **P. 15**

04 Utilisation

Guide d'installation **P. 17**

05 Dépannage

Dépannage **P. 30**

Spécification **P. 31**

01 Avertissements et mesures de sécurité

BIENVENUE

Nous vous remercions d'avoir acheté ce téléviseur LCD LED 19"/22"/24". Ce guide va vous aider à régler et utiliser votre téléviseur.

Commencez par vérifier le contenu de votre boîte avec la liste des pièces ci-dessous :

Téléviseur LCD LED 19" HD Ready.	Téléviseur numérique LCD LED 22" Full	Téléviseur numérique LCD LED 24" Full
Télécommande et 2 piles AAA ;	HD 1080p	HD 1080p
Guide d'utilisation	Télécommande	Télécommande
Guide de démarrage rapide	2 piles AAA	2 piles AAA
	Guide d'utilisation	Guide d'utilisation
	Guide de démarrage rapide	Guide de démarrage rapide

Maintenant vous pouvez commencer !

INFORMATION IMPORTANTE

LISEZ ENTIÈREMENT CE MANUEL AVANT L'UTILISATION ET CONSERVEZ-LE POUR TOUTE RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE

ATTENTION

RISQUES D'ELECTROCUTION

NE PAS OUVRIR

ATTENTION

AFIN DE REDUIRE LES RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE, N'ENLEVEZ PAS LE COUVERCLE (OU LE PANNEAU ARRIERE). AUCUNE PIÈCE RÉPARABLE PAR L'UTILISATEUR À L'INTÉRIEUR. POUR TOUT PROBLÈME, ADRESSEZ-VOUS AU SERVICE D'ASSISTANCE CLIENT. IL Y A UN SYMBOLE DE FLÈCHE D'ÉCLAIR DANS UN TRIANGLE ; CE SYMBOLE INDIQUE QU'UNE HAUTE TENSION EST PRESENTE À L'INTÉRIEUR. IL EST DONC DANGEREUX D'ÉTABLIR LE MOINDRE CONTACT AVEC LES COMPOSANTS INTERNES DU PRODUIT.

IL Y A UNE MARQUE D'EXCLAMATION DANS UN TRIANGLE : CE SYMBOLE PRÉVIENT L'UTILISATEUR QUE DES DIRECTIVES D'UTILISATION ET DE MAINTENANCE SONT FOURNIES AVEC CET APPAREIL.

ATTENTION : POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE ET D'INCENDIE, NE METTEZ PAS LE TÉLÉVISEUR PRÈS DES SOURCES D'HUMIDITÉ. N'UTILISEZ PAS DE NETTOYANTS ABRASIFS QUI PEUVENT RAYER OU ENDOMMAGER L'ÉCRAN LCD. ÉVITEZ TOUT CONTACT AVEC DES OBJETS SUSCEPTIBLES DE RAYER L'ÉCRAN LCD.

REMARQUE : L'ENTRETIEN DE L'APPAREIL PAR VOUS-MÊME N'EST PAS AUTORISÉ ET POURRAIT ENTRAÎNER DES BLESSURES OU ENDOMMAGER LE PRODUIT. CONFIEZ TOUTE RÉPARATION AU SERVICE D'ASSISTANCE CLIENT.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

- Attention : Pour réduire le risque d'électrocution, ne déposez aucun panneau. Aucun des éléments internes ne peut être réparé par l'utilisateur. Confiez l'entretien à un technicien qualifié.
- Attention : POUR REDUIRE LES RISQUES D'INCENDIE OU D'ELECTROCUTION, N'EXPOSEZ PAS CET APPAREIL A LA PLUIE OU A L'HUMIDITE.
- N'exposez pas l'appareil et l'adaptateur au ruissellement ni à la projection d'eau, et ne placez aucun objet contenant un liquide (tel qu'un vase) au dessus de l'appareil.
- Éloignez le produit de la lumière directe du soleil et de toute source de chaleur telle que radiateurs ou poêles.
- N'obstruez jamais les fentes d'aération. Les fentes et ouvertures sur l'unité sont prévues pour la ventilation. Ces fentes ne doivent jamais être obstruées en plaçant l'appareil sur un canapé, un tapis ou toute autre surface similaire.
- Ne placez pas cet appareil sur un chariot, un support, un trépied ou une table instable. L'appareil pourrait tomber, causant des dommages ou des blessures.
- Ne placez jamais d'objets lourds ou tranchants sur le panneau ou le cadre.
- N'utilisez que l'adaptateur secteur fourni avec le produit. L'utilisation d'un autre adaptateur annule la garantie.
- Débranchez la prise de courant lorsque l'appareil n'est pas utilisé.
- Il faut tenir compte de la protection de l'environnement lors de l'élimination des piles.
- AVERTISSEMENT : Les piles (pile ou batterie ou bloc batterie) ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive telle que rayons du soleil, feu, etc.
- AVERTISSEMENT : L'utilisation d'un casque ou d'écouteurs avec un volume sonore trop fort peut causer une perte auditive.
- AVERTISSEMENT : N'utilisez que des accessoires spécifiés par le fabricant, le produit est alimenté par un adaptateur secteur, l'adaptateur secteur est utilisé comme dispositif de débranchement, le dispositif de débranchement doit rester facilement accessible.

Ce symbole indique que ce produit ne doit pas être mis au rebut avec les déchets ménagers et ce dans tous les pays de l'Union Européenne. En aidant à la récupération séparée, vous aidez à garantir que les produits seront recyclés d'une façon appropriée et ainsi à préserver les ressources naturelles et à protéger l'environnement et la santé humaine. Ramenez donc cet appareil aux points de collecte appropriées ou retournez-le au revendeur auprès duquel vous l'avez acheté. Ainsi il sera recyclé et contribue à préserver l'environnement.

CE

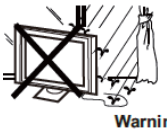
Avertissements et mise en garde

Avertissement

Attention

Warning

Des hautes tensions dangereuses existent à l'intérieur de cet appareil. Ne déposez pas le panneau de sécurité à l'arrière du téléviseur. Pour toute réparation, veuillez faire appel à un technicien qualifié.



Warning

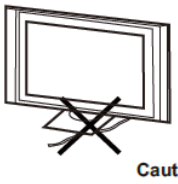
Pour prévenir tout risque d'incendie ou d'électrocution, n'exposez pas cet appareil à la pluie et à l'humidité.

Warning

N'introduisez pas d'objets étrangers par les fentes des panneaux du téléviseur. Ne renversez jamais de liquide sur le récepteur du téléviseur

Caution

Ne bloquez pas les fentes d'aération du panneau arrière. L'aération est essentielle pour éviter que les composants électriques ne tombent en panne.



Caution

Ne coincez pas le cordon d'alimentation sous le récepteur de télévision.

Caution

Ne montez jamais sur le téléviseur, ne vous appuyez pas dessus et ne le poussez pas brusquement sur son socle.

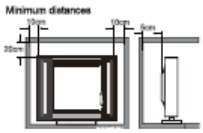
Prêtez une attention particulière aux enfants. Risque de blessures graves en cas de chute.

Caution

Ne placez pas le téléviseur sur un chariot, une étagère ou une table instable. Le téléviseur risque de tomber et peut provoquer des blessures graves et des dommages matériels importants.

Caution

Débranchez le téléviseur du secteur s'il ne va pas être utilisé pour une longue période.



Caution

Distances minimales

Si le téléviseur est placé dans un compartiment fermé, il faut veiller à respecter les distances minimales.

L'accumulation de chaleur réduit la durée de vie de service de votre téléviseur et peut aussi être dangereuse.

02 Introduction

ATTENTION

N'altérez aucun composant à l'intérieur du téléviseur ou tout bouton de commande non mentionnés dans ce manuel. Tous les téléviseurs LED sont des appareils de haute tension. Débranchez le téléviseur du secteur lorsque vous nettoyez la poussière ou des gouttes d'eau sur le panneau LED ou l'enceinte du téléviseur ; essuyez le téléviseur avec un chiffon doux et sec. Débranchez le téléviseur du secteur et le câble d'antenne pendant les tonnerres et les éclairs pour éviter d'endommager votre téléviseur. Toutes les réparations de ce téléviseur ne doivent être effectuées que par du personnel qualifié de service de télévision.

INSTALLATION

- Placez le téléviseur dans une pièce où la lumière ne frappe pas directement sur l'écran.
- L'obscurité totale ou une réflexion sur l'écran peut provoquer une fatigue visuelle. Un éclairage doux et indirect est recommandé pour une visualisation confortable.
- Prévoyez suffisamment d'espace entre le téléviseur et le mur pour permettre la ventilation.
- Évitez les endroits trop chauds pour éviter tout dommage possible à l'enceinte ou une défaillance prématurée des composants.
- Ne couvrez pas les fentes de ventilation lors de l'utilisation du téléviseur.

Caractéristiques principales

1. Utilisable comme écran télé, moniteur d'affichage ou écran pour PC ;
2. Grande luminance et large angle de la visualisation ;
3. Interface HDMI et péritel ;
4. NICAM ;

Données principales

Panneau	19" / 22" / 24"
Alimentation	12V CC, 3A (Adaptateur secteur fourni)
Puissance de sortie audio (THD ≤ 7% (Taux de distorsion dynamique))	2 x 3 W
Bornes	1 Connecteur RVB analogique (PC) 2 Interfaces HDMI (Interface Multimédia Haute définition) 1 Entrée vidéo 2 Entrées audio 1 Entrée USB 1 Connecteur YPbPr 1 Connecteur mini péritel
Définition horizontale (lignes)	Entrée vidéo composite >= 350 YPbPr >=400

PC

MODE PRÉDÉFINI

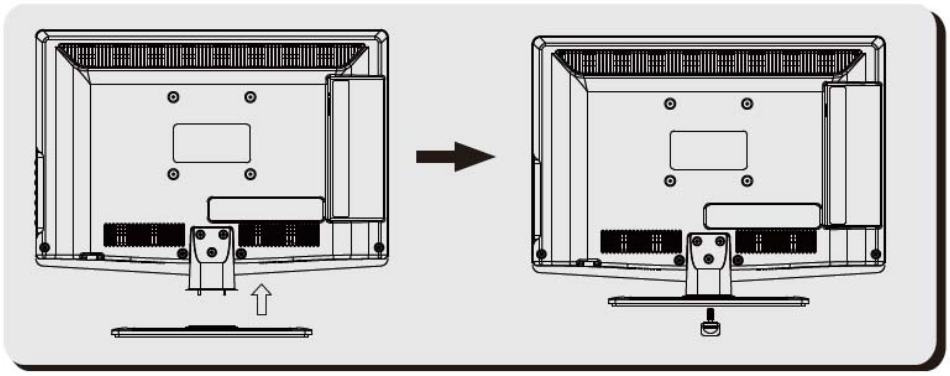
	RESOLUTION	V. Fréq. (Hz)	H. Fréq. (KHz)
1	800*600	60	37. 88
2	640*480	60	31. 47
3	1024*768	60	48. 36
4	1280*1024	60	63. 98

Instructions d'assemblage du socle de base

1. Placez le téléviseur sur une surface plane avec l'écran orienté vers le bas. Utilisez un chiffon pour le protéger.

Localisez le bas du socle.

2. Fixez le bas en serrant les vis au bas du socle.



REMARQUES SUR L'INSTALLATION

Placez le téléviseur dans une pièce où la lumière ne frappe pas directement sur l'écran. L'obscurité totale ou une réflexion sur l'écran peut provoquer une fatigue visuelle. Un éclairage doux et indirect est recommandé pour une visualisation confortable.

Prévoyez suffisamment d'espace entre le téléviseur et le mur pour permettre la ventilation.

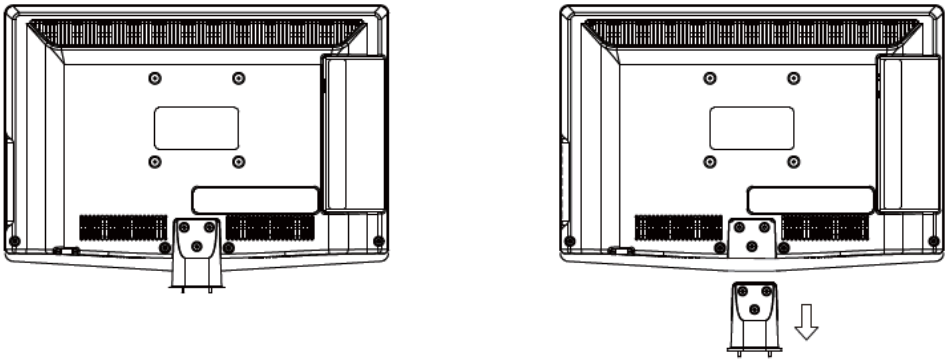
Évitez les endroits trop chauds pour éviter tout dommage possible à l'enceinte ou une défaillance prématurée des composants.

DIRECTIVES D'INSTALLATION DU SUPPORT MURAL

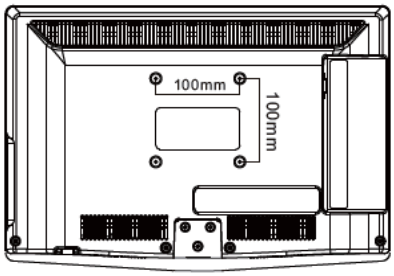
Ce téléviseur peut être accroché au mur en suivant la procédure suivante :

1. Placez le téléviseur LCD LED sur une surface solide. Mettez un matériau souple à l'avant de l'écran pour le protéger contre tout dommage.

2. Retirez les vis de la partie inférieure du téléviseur, où le socle est fixé au téléviseur, et enlevez le socle (rangez le socle dans un endroit sûr pour une utilisation ultérieure).

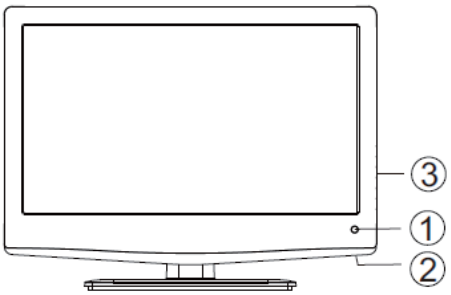


3. Utilisez les quatre vis fournies pour fixer le téléviseur sur un support mural (non inclus) par les quatre trous VESA standard à l'arrière du téléviseur.



Télécommande

Panneau frontal



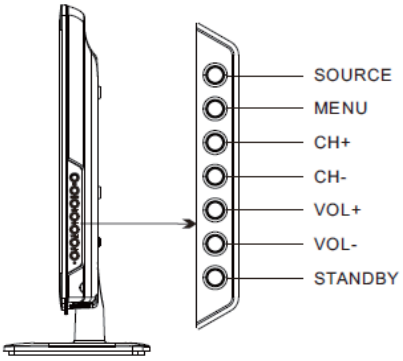
1 Capteur de télécommande

2 Témoins

BLEU : ALLUMÉ.

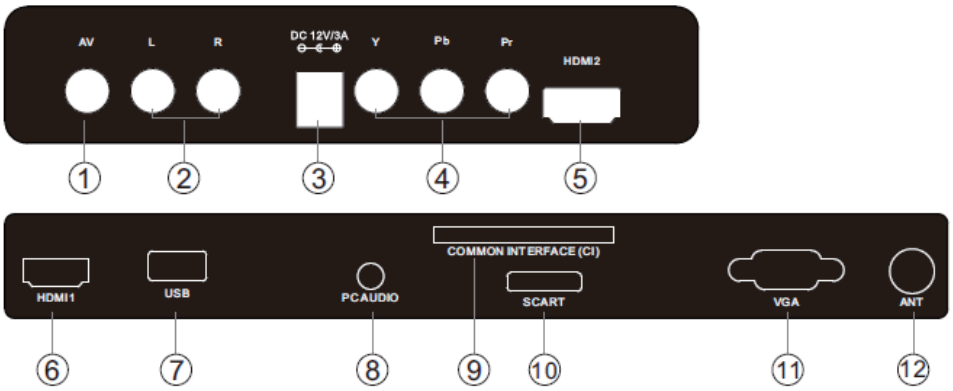
ROUGE : VEILLE.

3 Touches.



1	SOURCE	Pour afficher le Menu Source.
2	MENU	Pour ouvrir le Menu principal.
3	CH+/CH-	En mode TV, appuyez sur CH+ ou CH- pour passer au canal suivant ou précédent. Dans MENU, appuyez sur CH+ ou CH- pour sélectionner des éléments. En mode veille, appuyez dessus pour allumer le téléviseur
4	VOL+/VOL-	Pour régler le niveau sonore. Dans MENU, permet de régler l'élément sélectionné.
5	VEILLE	

Prises arrières/latérales



1	AV	Entrée
2	Audio Gauche/Droite	Entrée
3	Sources d'alimentation CC	Entrée
4	YPBPR	Entrée
5	HDMI2	Entrée
6	HDMI1	Entrée
7	USB	Entrée
8	Audio PC	Entrée
9	INTERFACE COMMUNE (CI)	Entrée
10	PERITEL	Entrée
11	Entrée VGA	Entrée
12	ANT	Entrée

CONNEXION DE VOTRE TV

RACCORDEMENT DE L'ANTENNE

Connectez votre antenne à l'arrière du téléviseur dans la prise ANT IN.

AMÉLIORER VOTRE SIGNAL

Pour améliorer la qualité de l'image dans une région de mauvaise réception, utilisez un amplificateur de signal (non fourni).

CONNECTEZ VOTRE PC AU TÉLÉVISEUR

Vous pouvez utiliser votre téléviseur comme un moniteur pour votre ordinateur personnel en le connectant avec un câble VGA (non fourni).

1 Lisez le guide utilisateur de votre ordinateur et vérifiez qu'il dispose d'un connecteur VGA.

2 Arrêtez votre téléviseur et votre PC.

3 Branchez un câble d'interface VGA de type D à 15 broches au connecteur d'interface vidéo VGA du PC. Branchez l'autre extrémité du câble au connecteur d'interface PC du téléviseur. Serrez les vis des connecteurs VGA et connectez le câble audio (non fourni) à la prise d'entrée audio à l'arrière du téléviseur.

4 Allumez le téléviseur d'abord puis le PC.

5 Réglez le mode d'entrée vidéo sur VGA à l'aide de la touche du téléviseur ou de la télécommande.

6 Une fois l'image apparaît, s'il y a du bruit, changez la résolution du mode VGA, changez le taux de rafraîchissement ou réglez la luminosité et le contraste dans le menu jusqu'à ce que l'image soit claire.

CONNECTER UN LECTEUR DVD OU UN MAGNÉTOSCOPE À VOTRE TV

Il y a deux manières pour connecter un lecteur DVD ou un magnétoscope à votre téléviseur. Assurez-vous que le téléviseur, lecteur DVD ou le magnétoscope soient éteints avant de les connecter.

1 Connectez les sorties AV du lecteur DVD/magnétoscope à la prise AV IN de votre téléviseur.

2 Connectez les sorties audio AV L & R à l'entrée audio (8), appuyez sur la touche **SOURCE** du téléviseur pour définir le mode d'entrée vidéo sur AV.

ENTRÉE PÉRITEL

1 Connectez le câble péritel de l'appareil externe (lecteur DVD, boîtier décodeur ou console de jeux) à la prise péritel du téléviseur.

2 Appuyez sur la touche **SOURCE** pour sélectionner le mode PÉRITEL.

3 Appuyez sur la touche **PLAY** de l'appareil externe.

Entrée HDMI

1 Connectez le câble HDMI de l'appareil à la prise HDMI du téléviseur.

2 Appuyez sur la touche **SOURCE** pour sélectionner le mode HDMI.

3 Reportez-vous au guide utilisateur de l'appareil HDMI pour avoir des informations sur son fonctionnement.

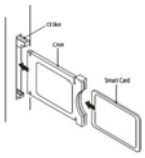
INTERFACE COMMUNE

Le logement de l'interface commune (CI) est destiné à un module d'accès conditionnel (CA) et une carte à puce pour pouvoir regarder des programmes télé et des services supplémentaires payants. Contactez votre prestataire de services d'interface commune pour obtenir plus d'informations sur les modules et l'abonnement. Notez que les modules CA et les cartes à puce ne sont ni fournis ni des accessoires en option.

Avertissement

- Teignez votre téléviseur avant d'insérer un module dans le logement d'interface commune.

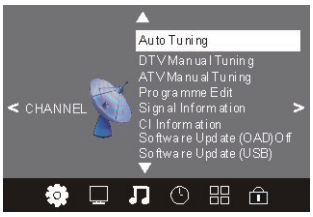
1. Insérez correctement le CAM (module d'accès conditionnel), puis la carte à puce dans le logement CI qui se trouve sur le côté du téléviseur.



CI SLOT	LOGEMENT D'INTERFACE COMMUNE
CAM	CAM (module d'accès conditionnel)
Smart Card	Carte à puce

2. Allumez le téléviseur, le message ci-dessous s'affiche si un module CA est détecté. Attendez quelques instants jusqu'à ce que la carte soit activée.

3. Appuyez sur la touche **MENU** puis appuyez sur la touche ▲▼ pour sélectionner l'option Informations CI.

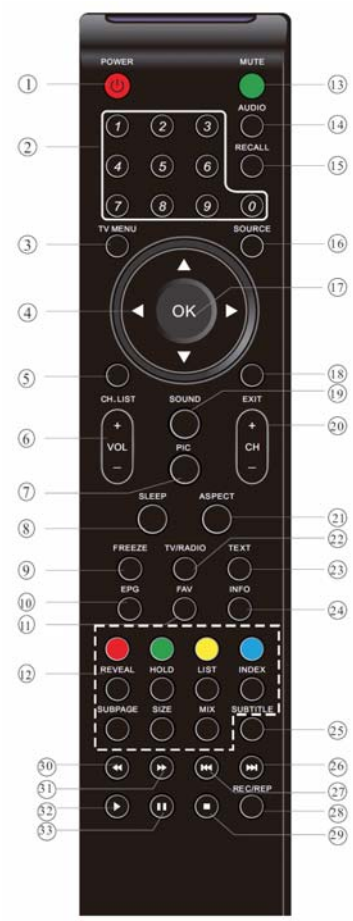


4. Des informations détaillées sur la carte CI en cours d'utilisation seront affichées.

5. Appuyez sur **OK** pour accéder au menu de la carte. Reportez-vous au manuel d'utilisation du module pour régler les détails.

6. Lorsque le module est retiré, le message suivant apparaît sur l'écran.

03 Télécommande



1**: POWER (MARCHE)** : Mise en marche ou sur veille du téléviseur.
2**: TOUCHES CHIFFREES** : Pour accéder directement aux chaînes.
3**: TV MENU** : Affichage du menu TV.
4**: CURSEUR** : Pour se déplacer parmi les options des menus.
5**: CH. LIST** : Affichage de la liste des chaînes.
6**: VOL+/-** : Réglage du volume sonore.
7**: PIC** : Pour passer au mode image.
8**: SLEEP** : Pour activer la minuterie d'arrêt du téléviseur.
9**: FREEZE** : Gel de l'image.
10**: EPG** : Affichage des informations sur le programme en cours et sur le programme à venir en mode DTV.
11**: FAV** : Pour accéder à la liste des chaînes favorites en mode TV ou DTV.
12**: TOUCHES DE TELETEXTE :** Voir page suivante.
13**: MUTE** : Pour couper ou rétablir le son.
14: **AUDIO** : Pour sélectionner les modes audio/langues proposés par les programmes de télévision.
15: **RECALL :** Pour accéder à la chaîne regardée précédemment.
16: **SOURCE :** Sélection de la source d'entrée.
17: **OK** : Pour confirmer la sélection.
18: **EXIT :** Pour revenir au menu précédent ou quitter le menu.
19: **SOUND** : Pour changer le mode son.
20: **CH+/CH-** : Pour accéder aux chaînes suivantes ou précédentes.
21: **ASPECT :** Pour changer le rapport d'aspect de l'image.
22**: TV/RADIO** : En mode DVB, pour passer d'une chaîne de télévision numérique à une station de radio et inversement.
Affichage/suppression des informations sur le programme.
23: **TEXT** : Pour afficher ou quitter le TELETEXTE.
24: **INFO** : Affichage des informations sur la chaîne regardée ou des informations supplémentaires sur le programme lorsque le petit écran EPG est affiché en mode DTV.
25: **SUBTITLE** : Pour changer de sous-titrage en mode DTV.
26. Pour passer au fichier suivant en mode USB.
27. Pour revenir au fichier précédent en mode USB. **REC/REP** : Pour démarrer l'enregistrement du programme de télévision regardé en mode DTV ou pour une lecture en boucle en mode USB.
29. Arrêt du lecteur multimédia en mode USB.
30. Pour effectuer un retour rapide en cours de lecture USB.
31. Pour avancer rapidement en cours de lecture USB.
32. Lecture du lecteur multimédia en mode USB.
33. Pause du lecteur multimédia en mode USB, différé en mode DTV.

REMARQUE : en l'absence de toute activité pendant 4 heures, l'appareil passe automatiquement en mode veille

Insertion des piles dans la télécommande

1. Ouvrez le compartiment des piles.
2. Insérez 2 piles AAA 1,5 V en respectant les indications de polarité (+/-) des piles à l'intérieur du compartiment.
3. Remettez le couvercle du compartiment des piles en place. Remplacez par des piles neuves si le téléviseur présente les symptômes suivants : Son fonctionnement devient instable ou capricieux. S'il arrive que le téléviseur ne réponde pas à la télécommande.

Remarques :
1) Utilisation de piles alcalines conseillée.
2) Retirez les piles lorsqu'elles sont usées ou si la télécommande ne va pas être utilisée sur une période prolongée.

TÉLÉCOMMANDE

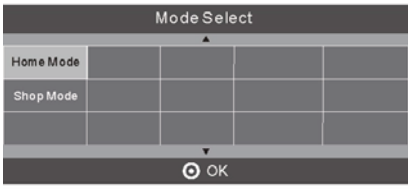
TÉLÉTEXTE

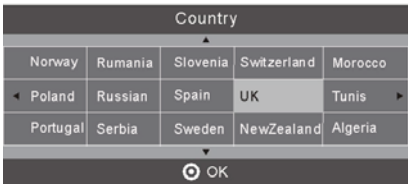
Le télétexte est un système d'information diffusé par certaines chaînes, qui se consulte comme un journal. Il offre également l'accès aux sous-titrages pour les personnes malentendantes ou qui ne sont pas familiers avec la langue de transmission (réseaux câblés, chaînes satellites, etc.)

Appuyez sur :	Vous obtenez :
TEXTE	Il est utilisé pour appeler ou quitter le mode télétexte. Le sommaire apparaît avec une liste d'éléments qui peuvent être accédés. Chaque élément a un numéro de page correspondante de 3 chiffres. Si la chaîne sélectionnée ne diffuse pas de télétexte, l'indication 100 s'affiche et l'écran reste noir (dans ce cas, quittez le télétexte et sélectionnez un autre canal).
SÉLECTION D'UNE PAGE	Entrez le numéro de la page désirée à l'aide de touches 0 à 9 et haut/bas. Exemple: page 120, tapez 120. Le numéro est affiché en haut à gauche, le compteur tourne, puis la page est affichée. Répétez cette opération pour afficher une autre page. Si le compteur continue à chercher, cela signifie que la page n'est pas transmise. Sélectionnez un autre numéro.
ACCÈS DIRECT AUX ÉLÉMENTS	Les touches de couleur sont comme elles sont affichées en bas de l'écran. Les 4 touches colorées permettent d'accéder aux rubriques ou aux pages correspondantes. Les zones colorées clignotent lorsque la rubrique ou la page n'est pas encore disponible.
INDEX	Cela renvoie à la page sommaire (généralement la page 100).
SUB PAGE	Certaines pages contiennent des sous-pages qui sont automatiquement affichées successivement. Cette touche permet d'arrêter ou reprendre la sous-page. L'indication apparaît en haut à gauche.
HOLD	Pour figer la page.
REVEAL	Pour afficher ou masquer les informations cachées (solutions de jeux).
LIST	L'utilisateur peut définir quatre pages préférées à être directement liées aux quatre touches de couleur. Lorsque que le mode liste est activé, il n'est pas possible d'utiliser la navigation Haut et Bas avec les touches de couleur. Les numéros des pages préférées sont conservés et restaurés dans/de la mémoire non volatile pour chaque canal par le logiciel du système.

04 UTILISATION

Guide d'installation

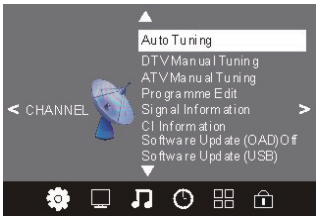




Cet écran n'apparaît que lorsque le téléviseur est allumé pour la première fois ou lorsque les valeurs par défaut sont restaurés. Vous pouvez choisir la langue et le pays, la recherche automatique des programmes. Une fois cet écran tourné, le téléviseur passe au premier programme télé numérique.

1. MENU CANAL

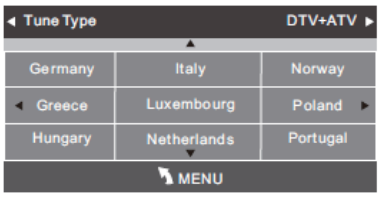
Le premier élément du MENU est le Menu canal (pour la source TV ou DTV uniquement).



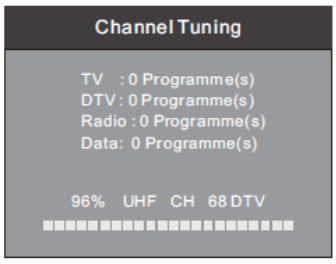
Ici, vous pouvez rechercher les chaînes et modifier les programmes.

1). Recherche automatique :

Pour rechercher toutes les chaînes automatiquement (vous pouvez sélectionner ATV et DTV)



Appuyez sur ◀▶▼▲ pour sélectionner d'abord le pays, puis appuyez sur la touche OK pour lancer la recherche automatique.



REMARQUE :

Toutes les chaînes, y compris ATV, DTV et radio peuvent être recherchées en une fois, si le type de recherche est DTV + VTT.

Toutes les chaînes mémorisées seront effacées après une recherche automatique.

Après la recherche automatique, le téléviseur se syntonise à la première chaîne de télévision numérique (DTV).

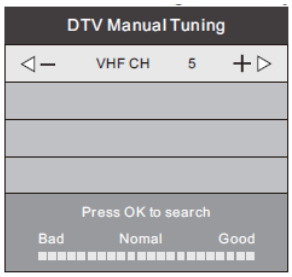
2). Recherche manuelle de chaînes numériques (DTV) :

Vous pouvez sélectionner un canal de télévision numérique (DTV), puis trouver le programme de ce canal.

Appuyez sur◀▶ pour sélectionner le canal, puis appuyez sur OK pour rechercher les chaînes.

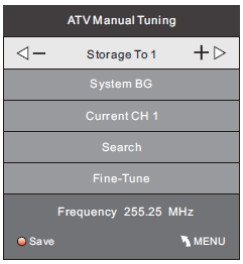
REMARQUE :

Mauvais Normal Bon indique l'intensité du signal.



3). Recherche manuelle de programmes analogiques (ATV)

Vous pouvez changer le système de sonorisation pour rechercher les chaînes de télévision analogiques puis affiner les canaux sélectionnés.



REMARQUE :

Appuyez sur la touche télétexte rouge pour mémoriser les chaînes après la recherche manuelle.

4). **Modifier un programme :**

Vous pouvez supprimer, renommer, déplacer, ignorer, rendre favori tout programme.

Supprimer

Appuyez sur la touche télétexte rouge, le programme pointé par le curseur sera supprimé.

Renommer :

Vous ne pouvez renommer que les programmes ATV.

Déplacez le curseur sur le programme, appuyez sur la touche télétexte verte pour renommer le programme.

Appuyez sur ▼▲ pour choisir un caractère. Appuyez sur ◀▶ pour déplacer le curseur.

Appuyez sur la touche MENU pour quitter la modification, appuyez sur EXIT pour quitter le menu.

Remarque : Les noms des programmes ATV ne peuvent être que de 5 caractères, les noms des programmes DTV peuvent être de 25 caractères.

Déplacer

Utilisez les touches fléchées pour sélectionner la chaîne que vous souhaitez déplacer. Ensuite, appuyez sur la touche jaune pour sélectionner la fonction Déplacer. Une fois activée, utilisez les touches fléchées pour se déplacer et appuyez sur OK pour confirmer.

Ignorer

Appuyez sur ▼▲ pour choisir le programme, appuyez sur la touche télétexte bleue pour ignorer ce programme, le symbole apparaît sur le côté droit du programme. Choisissez le programme ignoré, appuyez à nouveau sur la touche bleue pour annuler ignorer, le symbole va disparaître.

Favori

Appuyez sur ▼▲ pour choisir le programme, appuyez sur la touche FAV, le symbole apparaît sur le côté droit du programme. Choisissez le programme FAV, appuyez à nouveau sur la touche FAV pour annuler FAV, le symbole disparaît.

Une fois votre groupe favori créé, vous pouvez appuyer sur la touche FAV pour accéder rapidement à votre programme favori.

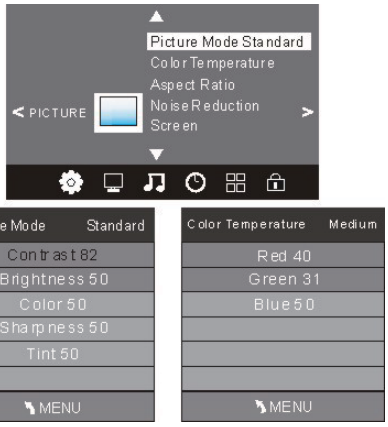
5). Informations sur la CI : (en option)

Ce menu peut afficher des informations de la carte de CI.

2. MENU IMAGE

Le second élément du Menu principal est le Menu Image. Ce menu permet de régler les paramètres de l'image tels que contraste, luminosité, etc.

Appuyez sur OK pour se déplacer, appuyez sur OK pour régler.



REMARQUE :

1). Teinte n'est disponible qu'avec le système NTSC.

2). Il y a quatre modes de température des couleurs disponibles : moyen, chaud, froid, et personnalisé

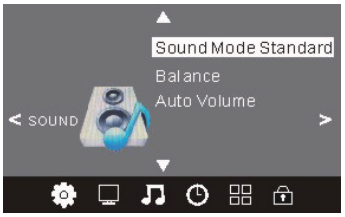
3). L'écran est disponible en mode PC uniquement qui permet de régler la position horizontale, verticale, la taille et la phase.

3. MENU AUDIO

Le troisième élément du Menu principal est le Menu audio.

Ici vous pouvez régler l'effet sonore tel que les aigus, basses, balance, etc.

Appuyez sur ▼▲ pour se déplacer, appuyez sur OK pour régler.



Remarque :

Volume automatique : uniquement disponible lorsque le volume du signal d'entrée est trop élevé ou présente une distorsion.

4. MENU TEMPS

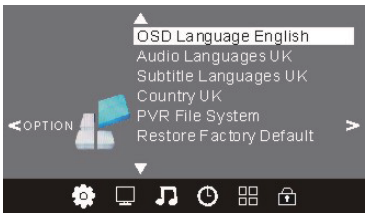
Le quatrième élément du Menu principal est le Menu Temps ; vous pouvez régler l'heure, l'heure marche/arrêt, le temps de veille automatique, etc. ◀▶Appuyez sur pour se déplacer, appuyez sur OK pour régler.

REMARQUE :

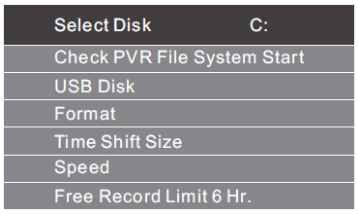
Dans 15 minutes, il n'y aura pas de signal, la TV passe en veille automatiquement, si Veille automatique est activée. L'heure peut être obtenue du système DTV automatiquement.

5. MENU OPTIONS

Le cinquième élément du Menu principal est le Menu Options. Vous pouvez choisir la langue des menus, la langue audio, la langue de sous-titres, etc.



Dans le système de fichiers PVR, vous pouvez configurer le disque USB pour PVR.

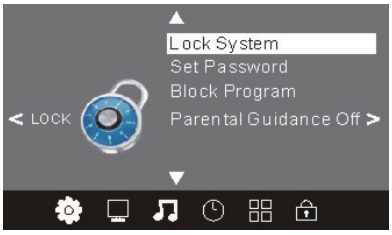


REMARQUE :

La restauration des paramètres par défaut, efface tous les programmes et mot de passe.

6. MENU VERROUILLAGE

Le sixième élément du Menu principal est le Menu verrouillage. Vous pouvez verrouiller le système, définir un mot de passe, verrouiller des programmes et définir le contrôle parental, après avoir activé le système de verrouillage, vous ne pouvez pas rechercher les chaînes ou modifier les programmes.



REMARQUE :

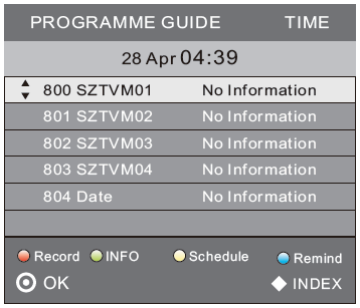
Le mot de passe par défaut est 6666.

Verrouillage de programmes : Appuyez sur ▼▲ pour choisir le programme, appuyez sur la touche télétexte verte pour verrouiller le programme. Si vous voulez déverrouiller le programme, accédez au menu principal, entrez le mot de passe, puis appuyez sur la touche verte. Contrôle parental : Appuyez sur ◀▶ de choisir une classification.

7. Menu EPG (Electronic Program Guide) (Guide Electronique des Programmes)

Le Menu EPG est utilisé pour avoir une idée sur les programmes télé et radio de la journée.

Pour accéder au Menu EPG, appuyez sur la touche EPG, le menu suivant s'affiche :

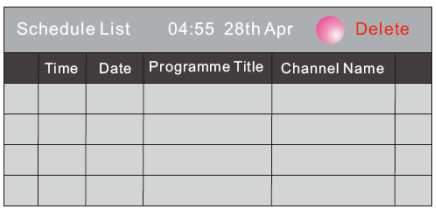


1. INFO

Utilisez pour choisir les programmes, appuyez sur la touche INFO, pour afficher les informations du programme mis en surbrillance.

2 Programme

Appuyez sur la touche télétexte jaune pour lister tout le Programme, appuyez sur ▼▲ pour choisir la liste, appuyez sur la touche rouge pour supprimer la liste de programmes, appuyez sur EPG pour retourner au Menu EPG.

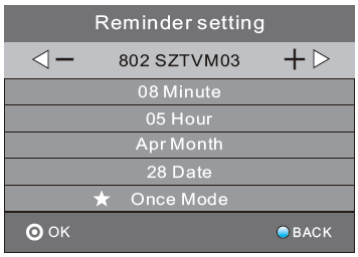


3. Enregistrer

Appuyez sur la touche rouge pour définir le programme à enregistrer.

4. Rappel

Appuyez sur la touche bleue pour choisir un programme et mettre en place une heure de rappel, le téléviseur passe automatiquement au programme choisi à l'heure de rappel.



8. Fonction PVR

1. Préparer l'enregistrement d'un programme

Entrez dans le système de fichiers PVR dans le menu Options, choisissez "Vérifier le système de fichiers PVR". Cliquez sur "OK", jusqu'à ce que "Vérifier" se transforme en "Réussi".

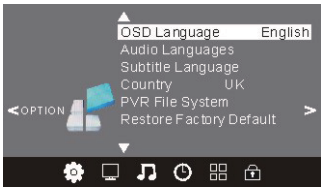
Remarque : sélectionnez le terme "Vitesse". S'il prend en charge "HD", cela signifie que la vitesse du dispositif USB peut supporter l'enregistrement décalé (TimeShift). Dans le cas contraire, formatez le dispositif pour s'assurer qu'il la prendra en charge. La valeur par défaut "Limite d'enregistrement" est 6 heures, si l'espace sur le disque est suffisant. Si l'espace n'est pas suffisant, le temps d'enregistrement devrait être réduit en fonction de l'espace disponible sur le disque. Pendant le processus "Vérifier le système de fichiers PVR", ne faites aucune opération jusqu'à ce qu'il soit terminé.

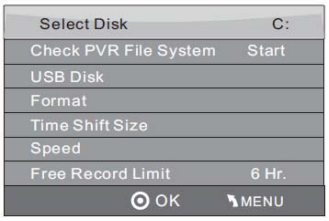
Les enregistrements doivent être faits avec le système TV PVR. Il ne peut être lu que dans le même téléviseur et non dans d'autres types de dispositifs (ordinateurs, lecteurs DVD, etc.) qui ne sont pas compatibles avec Format TS.

Notez que, pour réaliser des enregistrements, le téléviseur vous obligera à formater le dispositif connecté pour stocker l'enregistrement.

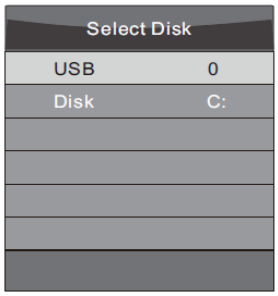
AVERTISSEMENT : LORSQUE VOUS FORMATEZ UN DISPOSITIF EXTERNE, TOUS LES FICHIERS ET TOUTES LES INFORMATIONS QUE VOUS AVEZ STOCQUÉES DANS LE DISPOSITIF SERONT PERDUS.

Dans le Menu Options entrez dans le système de fichiers PVR comme indiqué ci-dessous :



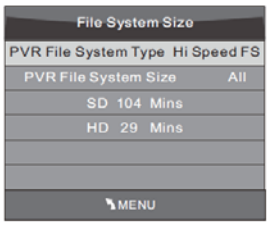


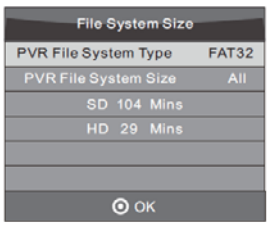
Sélection de disque : sélectionnez le disque pour enregistrer le fichier d'enregistrement.



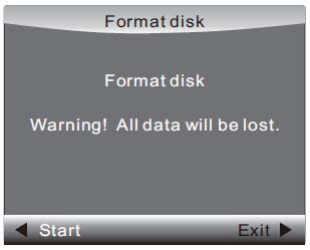
Vérifier le système de fichiers PVR : vérifiez si le système de fichiers PVR est défini dans le dispositif USB ou pas.

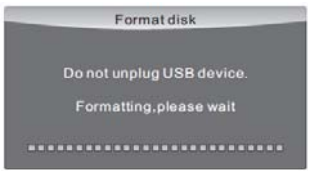
Formater :



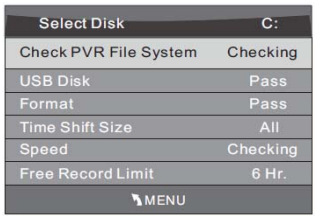


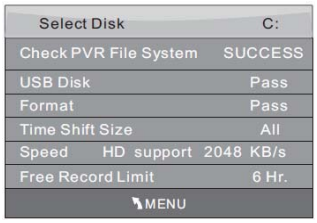
(Suggestions du format de formatage du dispositif en "FS grande vitesse ..." ce qui peut accélérer l'enregistrement.)



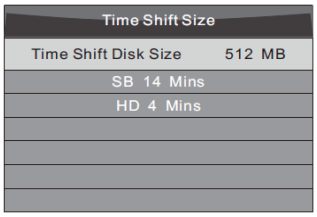


Le menu ci-dessous apparaît une fois le formatage terminé :





Si vous sélectionnez l'option mode de formatage "FS grande vitesse", vous pouvez modifier la taille de lecture décalée (TimeShift) :



2. Enregistrer le programme

En cours de lecture de source DTV, choisissez le canal et cliquez sur "Enregistrer", l'écran d'enregistrement apparaît. Cliquez à nouveau sur "Enregistrer", l'écran d'enregistrement disparaît et le symbole "REC" reste affiché dans le coin supérieur gauche. Il disparaîtra lorsque vous cliquez sur "stop".

3. Lire l'enregistrement

Dans "USB", le programme enregistré sera sauvegardé dans le dossier "_MSTPVR" du dispositif.

1. La taille de stockage USB doit être entre 4 Go et 500 Go.

2. La vidéo risque de devenir pixélisée si le débit vidéo est trop faible.

3. Pas tous les dispositifs USB sont compatibles. Voici une liste des lecteurs USB recommandés. Les modèles qui ne sont pas listés peuvent être compatibles, mais ce n'est pas garanti.

La liste de supports USB est la même que celle de la fonction Timeshift (lecture décalée), voir page 28

9. Fonction Timeshift (lecture décalée)

1. Préparer l'enregistrement d'un programme

Ce téléviseur vous permet de faire une pause et d'enregistrer le programme numérique en cours dans un dispositif de stockage USB, et de reprendre au point où il s'était arrêté.

REMARQUE :

• Le formatage d'un dispositif de stockage USB 2.0 serait nécessaire. Sauvegardez vos données avant de formater. Toutes les données stockées dans le dispositif USB seront effacées après un formatage.

• La mise en veille automatique sera suspendue si elle a été réglée avant l'activation de la fonction TimeShift (lecture décalée).

Format de stockage du lecteur USB

Sélectionnez cette option pour formater le dispositif USB et pour allouer l'espace pour la fonction TimeShift (lecture décalée).

REMARQUE :

• Le processus de formatage prendra au moins 2 minutes. N'éteignez pas l'appareil et ne retirez pas le dispositif USB pendant le formatage.

• Lors du formatage, un test de vitesse sera effectué sur le dispositif USB. S'il échoue, cela signifie que le dispositif USB peut ne pas supporter la fonction TimeShift (lecture décalée).

Enregistrer une émission DTV (télévision numérique) mise en pause sur le dispositif de stockage USB

1. En mode source d'entrée DTV, insérez le dispositif de stockage USB dans le port USB situé sur le côté de votre téléviseur.

2. Appuyez sur PAUSE (33) pour démarrer la fonction TimeShift (lecture décalée). Le programme TV en pause. L'OSD TimeShift apparaît, et l'enregistrement démarre.

3. Appuyez sur STOP (29) pour arrêter la fonction TimeShift et arrêter l'enregistrement du programme.

REMARQUE :

• Ne débranchez pas le dispositif de stockage USB lorsque la fonction TimeShift est en cours.

• Environ 4 Go de mémoire tampon offre 140 minutes d'enregistrement.

Limites du TimeShift :

1). Lorsque la fonction TimeShift est activée, seules les touches PLAY/PAUSE/STOP/FWD/REV/ VOL+/VOL-/MUTE et quelques touches de fonctionnement de base (ENTRER / EXIT / navigation) sont disponibles.

2). La lecture vidéo peut ne pas être continue et peut présenter des sauts si la vitesse d'enregistrement USB ne répond pas aux exigences minimales.

3). Ne retirez pas le dispositif USB et n'éteignez pas l'appareil pendant l'opération TimeShift. L'opération sera abandonnée dès que le signal est perdu.

4). Ne retirez pas la source du signal lors de l'opération TimeShift.

5). Ne changez pas rapidement et de façon répétée les opérations entre PLAY/PAUSE/FWD/REV.

6). La mise en veille automatique sera terminée si elle avait été réglée en avant le TimeShift.

7). La vidéo risque de devenir pixélisée si le débit vidéo est trop faible.

8). Pas tous les dispositifs USB sont compatibles, le courant électrique des disques durs USB devrait être <500 mA.

Voici une liste des lecteurs USB recommandés. Les modèles qui ne sont pas listés peuvent être compatibles, mais ce n'est pas garanti.

• Clé USB Flash SanDisk Extreme® Contour™ - SDCZ8-8192-E75 8Go

• Clé USB Flash SanDisk Extreme® Contour™ - SDCZ8-016G-A75 16Go

• Clé USB 2.0 Flash Kingston DataTraveler 410 - DT410/ 8Go

• Clé USB 2.0 Flash Kingston DataTraveler 410 DT410/16Go

• Clé USB 2.0 Flash OCZ Technology Rally2 - OCZUSBR2DC-4Go

• Clé USB 2.0 Flash OCZ Technology ATV - OCZUSBATV-8Go

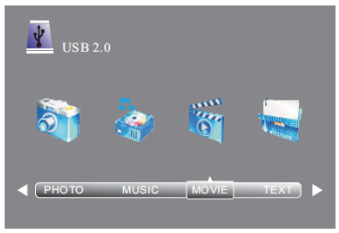
• Clé USB 2.0 Flash OCZ Technology Rally2 - OCZUSBR2DC-8Go

• SAMSUNG-HM500JI-500G

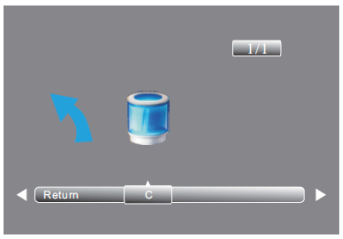
9). Cette fonctionnalité n'est pas disponible pour toutes les TV numériques, tels que les canaux brouillés ou audio seulement.

10. Lecteur USB

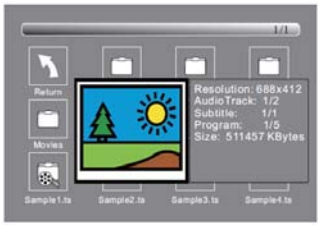
Cliquez sur l'icone de la source, et sélectionnez l'USB dans la liste, pressez le bouton OK pour entrer dans le menu USB.



Assurez-vous que le dispositif USB est inséré dans la fente. Il existe quatre types d'éléments multimédia qui peuvent être sélectionnés, tels que photo, musique, film et texte. Sélectionnez l'élément multimédia en appuyant sur ◀ ▶, appuyez sur **OK** pour accéder au menu de sélection de disque.



Appuyez sur la touche ◀▶ pour sélectionner le bon disque et appuyez sur **OK** pour afficher les fichiers et dossiers multimédias ou choisir Retour pour revenir au menu de sélection du type multimédia.



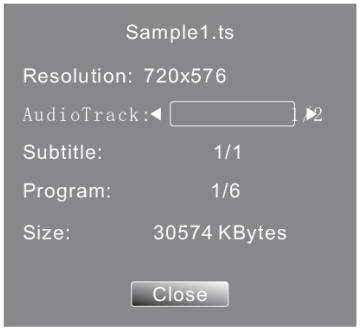
Sélectionnez le fichier multimédia en appuyant sur ◀▶ ou ▼▲, pour afficher l'image de prévisualisation. Appuyez sur la touche ► pour lire le fichier multimédia en plein écran. Lorsque le fichier multimédia (photo, musique, film, ou texte) est en cours de lecture, appuyez sur la touche **OK** ou sur la touche Info pour afficher la barre de contrôle.

Appuyez sur ◀▶ pour sélectionner l'icône de la fonction, appuyez sur la touche OK pour valider la fonction.

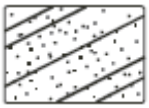
Appuyez sur ▼ ou EXIT pour quitter la barre de contrôle.

REMARQUE :

Vous pouvez régler la piste audio, ou programme dans le menu Info pendant la lecture du fichier vidéo. Choisissez l'icône Info et appuyez sur OK pour afficher le Menu Info.



05 Dépannage

Symptôme du problème				Vérification Inspection
Image		Audio		
	Neige		Bruit	position de l'antenne, direction ou connexion
	fantôme		Audio normal	position de l'antenne, direction ou connexion
	Interférence		Bruit	équipements électroniques, voiture / moto, lumière fluorescente
	Image normale		Son coupé	Volume (vérifiez si muet est activé ou si les connexions du système audio ne sont pas corrects)
	Pas d'image		Son coupé	Le cordon d'alimentation n'est pas inséré. L'interrupteur d'alimentation n'est pas ouvert. Configuration du contraste, luminosité/volume Appuyez sur la touche standby (veille) de la télécommande pour inspection
	Pas de couleur		Audio normal	Contrôle des couleurs
	Rupture de l'image		Audio normal ou faible	recherchez le canal
	Pas de couleur		Bruit	Système TV

Spécifications

Système de couleurs	PAL-B/G, I, D/K SECAM- B/G, D/K L, L'
Système audio	B/G, DK, I, L, L'
Entrée vidéo	Péritel, YPbPr, AV, VGA, HDMI, USB.
Y/Pb/Pr	480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p
HDMI	480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p
Alimentation	12V CC, 3A (Adaptateur fourni)
Sortie audio	3 W + 3 W
Conditions d'environnement	Température de fonctionnement : +5°C - +35°C Humidité de fonctionnement : 20% - 80% Température de stockage : -15°C - +45°C Humidité de stockage : 5% - 90%
Accessoires	Guide d'utilisation Télécommande Piles (x 2) Guide de démarrage rapide

* Les spécifications de ce téléviseur ne sont fournies ici qu'à titre de référence.

Des différences peuvent apparaître car la technologie du produit est en amélioration continue.

La conception et les caractéristiques sont sujettes à modification sans préavis.

Description entrée/sortie péritel

Source TV	Sortie PERITEL
ATV (télévision analogique)	ATV (télévision analogique)
DTV (télévision numérique)	DTV (télévision numérique)
Autre source	ATV (télévision analogique)

Haier

TV LED

MANUALE DELL'UTENTE

Leggete attentamente questo manuale prima di utilizzare il vostro televisore e conservatelo in un posto sicuro per future consultazioni .

MODELLO:

LET19C430

LET22C430

LET24C430

Contenuti

01 Sicurezza ed avvisi

Benvenuti P. 03

Informazioni Importanti P. 03

Avvisi di sicurezza P. 04

Avvisi e cautela P. 05

02 Introduzione

Parametri principali P. 07

Istruzioni di assemblaggio della base di sostegno P. 09

Linee guida per l'installazione a muro P. 10

Pannello anteriore P. 11

Collegamenti AV supportati P. 11

Collegare il vostro televisore P. 13

Common interface P. 14

03 Telecomando

Telecomando P.15

04 Operatività

Guida all'installazione P. 17

05 Risoluzione dei problemi

Risoluzione dei problemi P. 30

Specifiche P. 31

01 Sicurezza ed avvisi

BENVENUTI

Grazie per aver acquistato questo televisore LED LCD 19"/ 22"/24". Questa guida vi aiuterà ad impostare e ad iniziare ad utilizzare il vostro televisore.

Per prima cosa, controllate il contenuto della confezione con la lista di controllo delle parti sottostante.

TV LCD LED 19" HD Ready.	TV LED LCD 22" Full HD 1080P Digital	TV LED LCD 24" Full HD 1080P Digital
Telecomando	Telecomando	Telecomando
2 x Batterie AAA	2 x batterie AAA	2 x batterie AAA
Manuale di istruzioni	Manuale di istruzioni	Manuale di istruzioni
Guida rapida all'avvio	Guida rapida all'avvio	Guida rapida all'avvio

Adesso potete iniziare!

INFORMAZIONI IMPORTANTI

LEGGETE TUTTE LE ISTRUZIONI PRIMA DELL'USO E CONSERVATELO PER FUTURE CONSULTAZIONI.

CAUTELA

RISCHIO DI SHOCK ELETTRICO

NON APRIRE

CAUTELA

PER RIDURRE IL RISCHIO DI SHOCK ELETTRICI, NON RIMUOVETE IL COPERCHIO (O IL RETRO). ALL'INTERNO NON VI SONO PARTI A CUI L'UTENTE POSSA FARE MANUTENZIONE DA SOLO. PER QUALUNQUE PROBLEMA, FATE RIFERIMENTO PER LA MANUTENZIONE CALL CENTER. E' PRESENTE IL SIMBOLO DI UNA FRECCIA A FORMA DI FULMINE IN UN TRIANGOLO. QUESTO SIMBOLO INDICA LA PRESENZA ALL'INTERNO DI ALTO VOLTAGGIO. E' PERICOLOSO AVERE QUALUNQUE TIPO DI CONTATTO CON QUALUNQUE PARTE INTERNA DI QUESTO PRODOTTO

E' PRESENTE UN PUNTO ESCLAMATIVO IN UN TRIANGOLO: QUESTO SIMBOLO VI AVVISA CHE NEL PRODOTTO SONO INCLUSE ISTRUZIONI IMPORTANTI PER L'USO E LA MANUTENZIONE.

CAUTELA: PER RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDI O SHOCK ELETTRICO, NON PONETE IL TELEVISORE VICINO A SORGENTI DI UMIDITA'. NON UTILIZZATE DETERSIVI ABRASIVI CHE POSSANO GRAFFIARE O ROVINARE LO SCHERMO LCD. EVITATE IL CONTATTO CON OGGETTI CHE POSSANO GRAFFIARE LO SCHERMO LCD.

NOTA: NON SIETE AUTORIZZATI AD EFFETTUARE DA SOLI LA MANUTENZIONE, POICHE' POTREBBE PORTARE A FERITE O A DANNI AL PRODOTTO. FATE RIFERIMENTO PER LA MANUTENZIONE ALLA LINEA DI AIUTO DEL CLIENTE.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Si dichiara che questo apparecchio TV mod. LET19C430,LET22C430,LET24C430

è stato fabbricato nell' Unione Europea e risponde alle prescrizioni dell' art. 1 del DM 26.03.92 ed a quelle dell' art. 2 comma 1 del D.M. 28.08.95 n.548. Haier Europe Trading,

Via de Cristoforis, 12 - I 21100 Varese (Italy) VAT IT02607360126

NOTIFICHE DI SICUREZZA

- Avviso: Per ridurre il rischio di shock elettrici, non rimuovete il coperchio (o il retro). Non vi sono parti a cui l'utente possa fare manutenzione da solo all'interno. Per tutta la manutenzione fate riferimento a personale di servizio qualificato.
- Avviso: per ridurre il rischio di shock elettrico, non esponete quest'unità a pioggia o umidità.
- Non esponete l'alimentatore e l'apparecchio all'acqua (gocciolamenti o schizzi), e nessun oggetto riempito con liquidi, come i vasi, dovrebbe essere posizionato sull'apparecchio.
- Tenete il prodotto lontano dalla luce diretta del sole e da fonti di calore come radiatori o fornelli.
- Non bloccate le aperture di ventilazione. Gli slot e le aperture sull'unità devono ventilare. Le aperture non devono mai essere bloccate posizionando il prodotto su cuscini, divani o altre superfici simili.
- Non posizionate l'unità su un carrello, sostegno, scaffale, tripode, braccio o tavolo instabile. L'unità potrebbe cadere, causando danni.
- Non posizionate oggetti pesanti o affilati sullo schermo o sulla cornice.
- Utilizzate solo l'alimentatore AC incluso col prodotto. Utilizzare qualunque altro alimentatore annullerà la garanzia.
- Scollegate l'alimentatore dalla presa quando l'unità non è in uso.
- Si deve fare attenzione agli aspetti ambientali perlo smaltimento delle batterie.
- AVVISO: Le batterie (batteria, batterie o pacco batterie) non devono essere esposte a calore eccessivo come luce diretta del sole, fuoco o simili.
- AVVISO: L'eccessiva pressione acustica dalle cuffie può causare danni all'udito.
- AVVISO: Utilizzate solamente accessori aggiuntivi specificatamente forniti dal produttore. Il prodotto è fornito di un alimentatore AC, che viene utilizzato come sistema di scollegamento. Il dispositivo di scollegamento dev'essere prontamente accessibile.

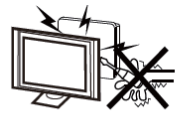
Questo marchio indica che questo prodotto non dev'essere smaltito con la spazzatura casalinga in tutta Europa. Per prevenire possibili danni all'ambiente o alla salute umana per lo smaltimento incontrollato, riciclate responsabilmente per promuovere l'utilizzo sostenibile delle materie prime. Per gettare il vostro dispositivo usato, fate uso dei sistemi di raccolta o contattate il rivenditore dove il prodotto è stato acquistato. Loro potranno ritirare il prodotto per riciclarlo in modo sicuro per l'ambiente.

CE

AVVISI E CAUTELA

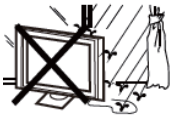
Avviso:

Cautela:



Warning

Sono utilizzati alti voltaggi nell'operatività del televisore. Non rimuovete il retro del cabinet dal teleuisore. Per la manutenzione fate riferimento solo a personale di servizio qualificato.



Warning

Per prevenire il rischio di shock elettrico, non esponete il televisore a pioggia o umidità.

Warning

Non lasciate cadere o spingete oggetti negli slot e aperture del televisore. Non lasciate cadere alcun tipo di liquidi su di esso.

Caution

Non bloccate i fori di ventilazione sul retro. Un'adeguata ventilazione è essenziale per prevenire guasti ai componenti elettrici.

Caution

Non bloccate il cavo di alimentazione sotto il televisore.

Caution

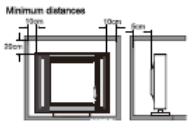
Non state vicino, non appoggiatevi, né spingete all'improvviso il televisore o il suo supporto. Fate particolarmente attenzione ai bambini. Se dovesse cadere potrebbe causare serie ferite.

Caution

Non posizionate l'unità su un carrello, sostegno, scaffale o tavolo instabile. Se dovesse cadere potrebbe causare serie ferite alle persone e danni al televisore stesso.

Caution

Quando il televisore non viene utilizzato per un lungo periodo di tempo, è consigliabile scollegare il cavo di alimentazione dalla presa AC.



Caution

Distanze minime:

Se il televisore dev'essere integrato in un mobile o in uno spazio chiuso, devono essere mantenute le distanze minime. Tra l’apparecchio e l’alloggiamento.Il calore nel mobile potrebbe ridurre la vita del vostro televisore e potrebbe essere pericoloso.

02 Introduzione

CAUTELA

Non maneggiate mai alcun componente all'interno del televisore, né altri controlli di regolazione non menzionati in questo manuale. Tutti i televisori LED sono strumenti ad alto voltaggio. Quando pulite lo schermo LED o il CABINET, il cavo di alimentazione dovrebbe essere scollegato dal suo alloggiamento, quindi asciugate il televisore con un panno morbido e asciutto. Durante i temporali, scollegate il cavo di alimentazione e l'antenna per prevenire danni al televisore. Tutte le riparazioni al televisore dovrebbero essere condotte da personale di manutenzione specializzato.

INSTALLAZIONE

- Posizionate il televisore in una stanza dove la luce non colpisca direttamente lo schermo.
- L'oscurità totale o i riflessi sullo schermo possono causare affaticamento oculare. Si raccomanda un'illuminazione indiretta e soffusa per una visione confortevole.
- Lasciate abbastanza spazio tra il televisore e il muro per permettere la ventilazione.
- Evitate luoghi eccessivamente caldi per prevenire eventuali danni al cabinet o guasto prematuro dei componenti.
- Non coprite le aperture di ventilazione quando utilizzate il televisore.

Caratteristiche principali

1. Utilizzabile come televisore, terminale video, monitor PC.
2. Alta luminosità, ampio angolo di visuale.
3. Interfaccia HDMI e SCART
4. NICAM;

Parametri principali

Schermo	19" / 22" / 24"
Alimentazione:	DC 12V, 3A (alimentatore fornito)
Potenza in uscita audio (THD≤7%)	2x3W
Terminali	Analogico RGB(PC)x1 High-Definition Multimedia Interface (HDMI) x 2 Ingresso video x 1 Ingresso video x 2 Ingresso USB x 1 YPbPr x1 Mini SCART x 1
Definizione orizzontale (Linea TV)	Ingresso video composito>=350 YPbPr >=400

PC

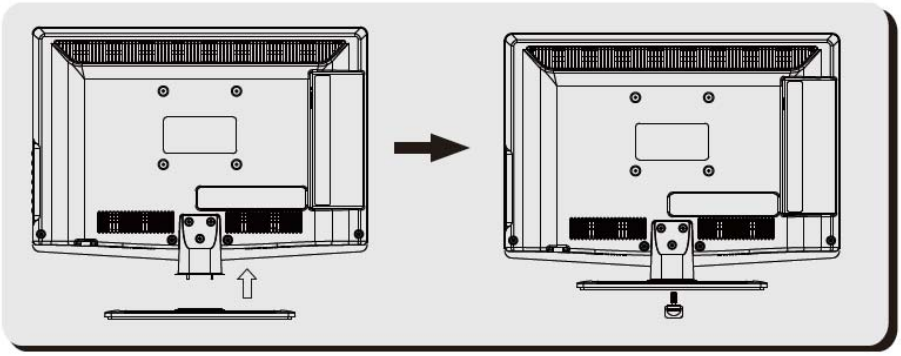
MODALITA' PRECONFIGURAZIONE

	RISOLUZIONE	V. Freq. (Hz)	H. Freq. (KHz)
1	800*600	60	37. 88
2	640*480	60	31. 47
3	1024*768	60	48. 36
4	1280*1024	60	63. 98

Istruzioni di assemblaggio della base di sostegno

1. Posizionate il televisore con lo schermo rivolto verso il basso su una superficie piana. Utilizzate un panno per proteggere lo schermo Posizionate il fondo sul sostegno.

2. Fissate il fondo stringendo saldamente le viti sul sostegno.



NOTE DI INSTALLAZIONE

Posizionate il televisore in una stanza dove la luce non colpisca direttamente lo schermo. L'oscurità totale o i riflessi sullo schermo possono causare affaticamento oculare. Si raccomanda un'illuminazione indiretta e soffusa per una visione confortevole.

Lasciate abbastanza spazio tra il televisore e il muro per permettere la ventilazione.

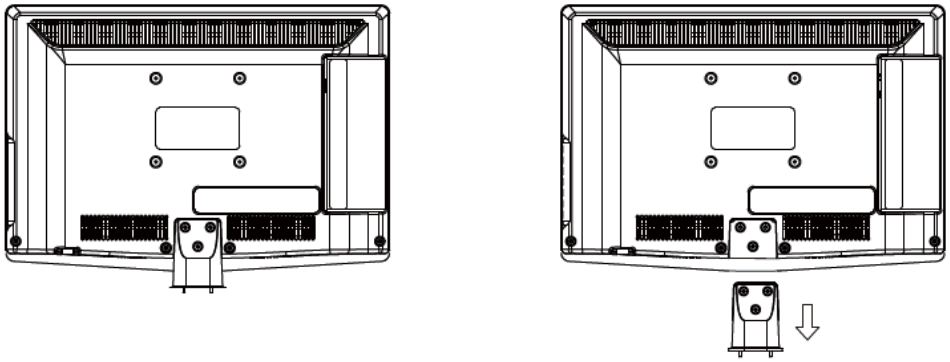
Evitate luoghi eccessivamente caldi per prevenire eventuali danni al cabinet o guasto prematuro dei componenti.

LINEE GUIDA PER L'INSTALLAZIONE A MURO

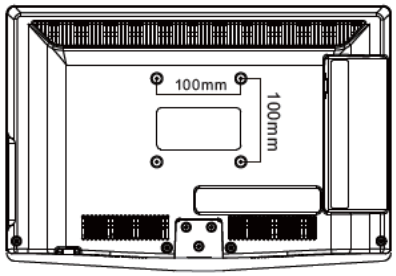
Questo televisore può essere montato a muro come segue:

1. Posizionate il televisore LED LCD su una superficie stabile. Posizionate un panno morbido sulla parte anteriore dello schermo per proteggerlo da qualunque danno.

2. Rimuovete le viti dalla parte inferiore del televisore, dove la base si collega al televisore, e rimuovete il sostegno (Conservatelo per un uso futuro).

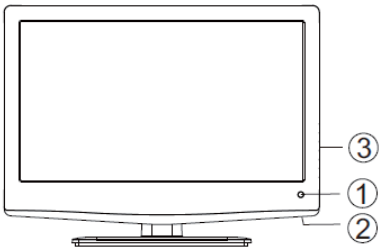


3. Utilizzate le quattro viti fornite per fissare il televisore su un braccio di sostegno a muro (non incluso) attraverso i quattro fori standard VESA sul retro del televisore.



Telecomando

Controlli del pannello anteriore



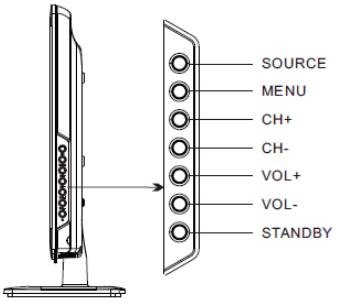
1. Sensore del telecomando.

2 Indicatori LED:

BLU: ACCESO.

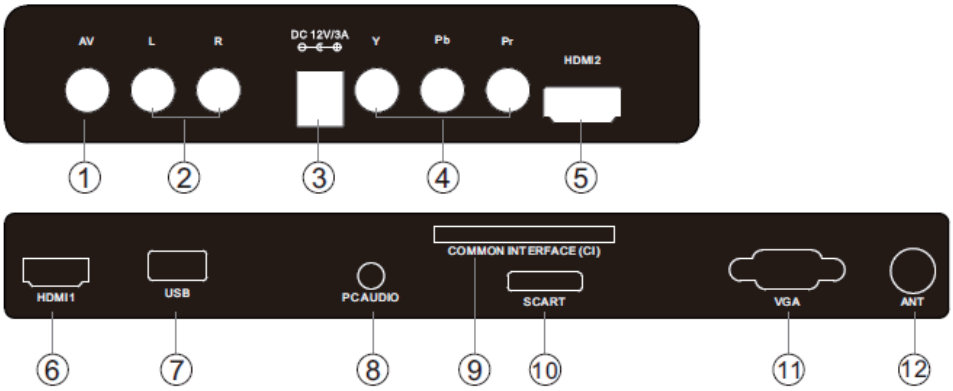
ROSSO: STAND BY.

3 Tastierino



1	SORGENTE	Visualizza il menù delle sorgenti in ingresso.
2	MENU	Visualizza il Menù principale
3	CH+/CH-	In modalità TV, premete i tasti CH+ o CH- per andare al canale successivo o precedente. In modalità MENU, premete CH+ o CH- per selezionare gli oggetti. In modalità standby, accende il televisore.
4	VOL+/VOL-	Controllo del volume audio In menù, regola l'oggetto selezionato.
5	STANDBY	STANDBY

Prese sul retro/sul lato



1	AV	Ingresso
2	AUDIO L/R	Ingresso
3	Alimentazione DC	Ingresso
4	YpbPr	Ingresso
5	HDMI2	Ingresso
6	HDMI1	Ingresso
7	USB	Ingresso
8	AUDIO PC	Ingresso
9	COMMON IN INTERFACE(CI)	Ingresso
10	SCART	Ingresso
11	Ingresso VGA	Ingresso
12	ANT	Ingresso

COLLEGARE IL VOSTRO TELEVISORE

COLLEGAMENTO DELL'ANTENNA

Collegate l'antenna al retro del televisore nella presa ANT IN

MIGLIORARE IL SEGNALE

Per migliorare la qualità delle immagini in un'area con segnale basso, utilizzate un amplificatore di segnale (non fornito).

COLLEGARE IL PC AL TELEVISORE

Potete utilizzare il televisore come monitor per il vostro computer collegandolo con un cavo VGA (non fornito).

1 Leggete il manuale d'uso del vostro computer e controllate che abbia un connettore VGA.

2 Spegnete il televisore e il PC.

3 Collegate un cavo di interfaccia VGA tipo D a 15-pin al connettore interfaccia video VGA del computer. Collegate l'altra estremità del cavo al connettore interfaccia PC sul televisore. Stringete le viti sul connettore VGA e collegate il cavo audio (non fornito) alla presa di ingresso audio sul retro del televisore.

4 Accendete prima il televisore e poi il PC.

5 Premete il tasto sul televisore o sul telecomando per impostare l'ingresso video su VGA.

6 Una volta che viene visualizzata l'immagine, se ci sono disturbi, cambiate la modalità VGA in un'altra risoluzione, cambiate la frequenza di aggiornamento o regolate la luminosità e il contrasto sul menù fino a che l'immagine risulta nitida.

COLLEGARE UN LETTORE DVD O UN VIDEOREGISTRATORE AL VOSTRO TELEVISORE

Ci sono due modi per collegare un lettore DVD o un videoregistratore al vostro televisore. Assicuratevi che sia il televisore sia il lettore DVD o il videoregistratore siano spenti prima di collegarli.

1 Collegate le uscite AV DVD/VCR nella presa in ingresso AV IN sul vostro televisore.

2 Collegate il cavo audio AV L & R all'ingresso audio (8) Premete il tasto **SOURCE** sul televisore per impostare la modalità di ingresso video su AV.

Ingresso SCART

1 Collegate il cavo SCART dal dispositivo esterno (lettore DVD, Set-top box o console di videogiochi).

2 Premete il tasto **SOURCE** per selezionare la modalità SCART.

3 Premete il tasto **PLAY** sul dispositivo esterno.

Ingresso HDMI

1 Collegate il cavo dal dispositivo HDMI alla presa HDMI del televisore .

2 Premete il tasto **SOURCE** per selezionare la modalità HDMI.

3. Fate riferimento al manuale d'istruzioni del dispositivo HDMI per come utilizzarlo.

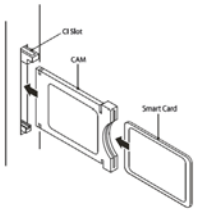
COMMON INTERFACE

Lo slot Common Interface è progettato per accettare i moduli di Accesso Condizionale (CA) e le smart card per vedere i programmi della televisione a pagamenti e servizi aggiuntivi. Contattate il fornitore del servizio di Common Interface per avere più informazioni sui moduli e sulle sottoscrizioni. Notate che i moduli CA e le smart card non sono né forniti né accessori optional acquistabili da noi.

Avviso

- Spegnete il vostro televisore prima di inserire qualunque modulo nello slot Common Interface.

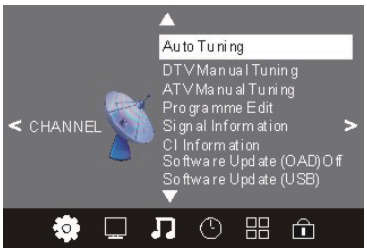
1. Inserite la CAM correttamente, quindi inserite la Smart Card nello slot CI posizionato sul lato del televisore.



Slot CI.	Slot CI
CAM	CAM
Smart Card	Smart Card

2. Accendete il televisore ed esso visualizzerà il messaggio sottostante se il modulo CA viene identificato. Aspettate qualche momento perché la scheda si attivi.

3. Premete il tasto **MENU** quindi premete il tasto ▲▼ per selezionare l'opzione di informazione CI.

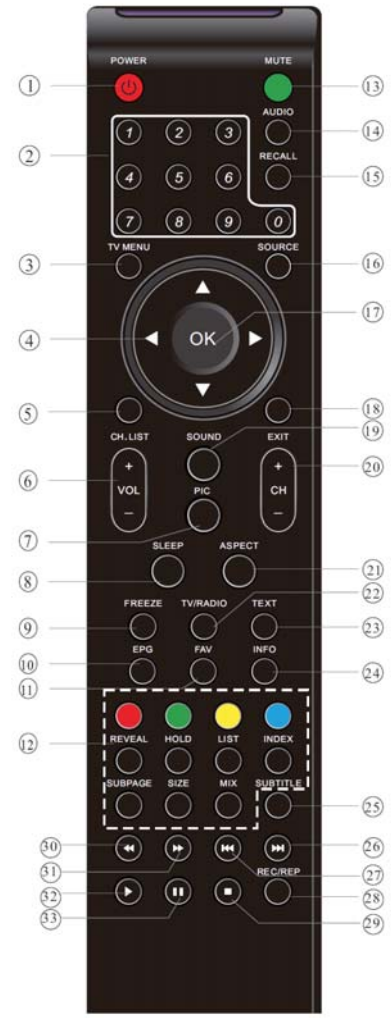


4. Vengolo visualizzate le informazioni dettagliate sulla scheda CI:

5. Premete il tasto **OK** per accedere al menù della scheda. Fate riferimento al modulo del manuale di istruzioni per i dettagli delle impostazioni.

6. Quando il modulo viene rimosso, il seguente messaggio apparirà sullo schermo.

03 **Telecomando**



1**: POWER**: Per accendere o mettere il televisore in standby.
2**: TASTI NUMERICI**: Per un accesso diretto ai canali
3**: TV MENU** (menù tv): Visualizza il Menù principale
4**: TASTI CURSORE**: Per spostarsi all'interno del menù.
5**: CH. LIST (lista canali)**: Per visualizzare la lista dei canali
6**: VOL+/-** : Controllo del volume audio
7**: PIC (immagini)**: Per passare alla modalità immagine
8**: SLEEP (spegnimento automatico)**: Imposta il timer per spegnere il televisore
9**: FREEZE** (fermo immagine): Per fermare l'immagine.
10**: EPG (guida elettronica alla programmazione)**: Per visualizzare le informazioni sui programmi seguiti e cosa c'è di nuovo in televisione in modalità DTV.
11**: FAV (preferiti)**: Per accedere alla vostra lista di canali preferiti in modalità TV o DTV.
12**: TASTI TELEVIDEO** Fate riferimento alla pagina seguente
13**: MUTE (muto)**: Per disabilitare od abilitare l'uscita audio.
14: **AUDIO** : Per selezionare l'audio/lingua disponibile dei programmi TV.
15: **RECALL (richiama)** Per accedere al canale precedentemente visualizzato.
16: **SOURCE (sorgente):** Per selezionare la sorgente in ingresso.
17: **OK**: Per confermare la selezione.
18: **EXIT (USCITA)** Per tornare al menù precedente od uscire dal menù.
19: **AUDIO**: Per cambiare tra le modalità audio.
20: **CH+/CH**-: Per accedere ai canali successivi o precedenti.
21: **ASPECT (aspetto):** Per cambiare il ratio di aspetto dell'immagine.
22**: TV/RADIO**: In modalità DVB, viene utilizzato per scambiare tra i canali della televisione digitali e le stazioni radio. Visualizza/rimuove le informazioni sul programma
23: **TEXT (televideo)**: Per accedere od uscire dal TELEVIDEO
24: **INFO**: Per visualizzare le informazioni sul canale in visione o per vedere informazioni aggiuntive sul programma quando appare la piccola schermata EPG in modalità DTV.
25: **SUBTITLE (sottotitoli)**: Per cambiare tra i differenti sottotitoli in modalità DTV.
26. Per passare al file successivo in modalità USB.
27. Per passare al file precedente in modalità USB.
28. **REC/REP** (registrazione, ripetizione): Premete per registrare il programma TV in modalità DTV o premete per ripetere la riproduzione in modalità USB.
29. Interrompe la riproduzione in modalità USB.
30. Per ricercare riavvolgendo in riproduzione USB.
31. Per ricercare avanzando in riproduzione USB.
32. Avvia la riproduzione in modalità USB.
33. Mette in pausa la riproduzione in modalità USB, attiva la funzione di differita in modalità DTV.

NOTA: Se non viene effettuata alcuna operazione per 4 ore, l'unità passerà automaticamente in modalità Standby.

Installate le batterie nel telecomando.

1. Rimuovete il coperchio delle batterie.
2. Inserite le 2 AAA da 1.5V assicurandovi che la polarità (+ o -) delle batterie corrisponda alla polarità segnata all'interno dell'unità.
3. Riposizionate il coperchio delle batterie. Sostituite le batterie quando il televisore mostra i seguenti sintomi: L'operatività è instabile o casuale. A volte il televisore non funziona con il telecomando.

Nota:
1) Sono raccomandate le batterie alcaline. 2) Rimuovete le batterie esaurite o se il telecomando non è utilizzato per lungo tempo.

TELECOMANDO

TELETEXT (televideo)

Il Televideo è un sistema di informazioni trasmesso da certi canali che può essere consultato come un quotidiano. Offre anche l'accesso ai sottotitoli per gli spettatori con problemi di udito o che non hanno familiarità con il linguaggio della trasmissione (reti via cavo, canali via satellite etc.)

Premendo:	Otterrete:
TEXT (televideo):	Si usa per attivare o uscire dalla modalità TELEVIDEO Il sommario appare con una lista di oggetti accessibili. Ogni oggetto ha un numero di pagina corrispondente a tre cifre. Se il canale selezionato non trasmette televideo, verrà visualizzata l'indicazione 100 e lo schermo rimarrà vuoto (in questo caso, uscite dal televideo e selezionate un altro canale).
SELEZIONARE UNA PAGINA	Inserite il numero della pagina richiesta utilizzando i tasti numerici o Su e Giù. Esempio: pagina 120, inserite 120. Il numero è visualizzato in alto a sinistra, il contatore gira e quindi viene visualizzata la pagina. Ripetete l'operazione per vedere un'altra pagina. Se il contatore continua a cercare, significa che quella pagina non è trasmessa. Selezionate un altro numero.
ACCESSO DIRETTO AGLI OGGETTI.	I colori sono quelli visualizzati in fondo allo schermo. I quattro tasti colorati sono utilizzati per accedere agli oggetti o alle pagine corrispondenti. Le aree colorate lampeggiano quando l'oggetto o la pagina non sono disponibili.
INDICE:	Permette di tornare fa tornare alla pagina dei contenuti (di solito pagina 100)
SOTTO PAGINA	Certe pagine contengono sotto pagine che sono visualizzate automaticamente successivamente. Questo tasto su usa per interrompere o riprendere l'acquisizione della sotto pagina. L'indicazione appare in alto a sinistra.
HOLD	Per fermare l'immagine.
REVEAL	Per visualizzare o nascondere le informazioni nascoste (soluzioni dei giochi).
LIST:	L'utente può impostare quattro pagine preferite da collegare direttamente ai quattro tasti colorati. Mentre è attivata la modalità lista, non è possibile utilizzare la navigazione TOP o FLOF con i tasti colorati. I numeri delle pagine preferite devono essere archiviate in e ripristinate da una memoria non volatile per ogni canale dal software di sistema.

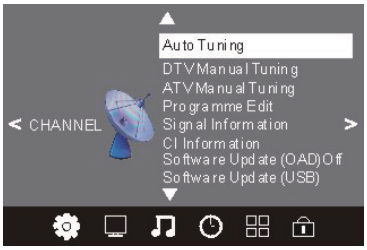
04 OPERATIVITÀ

Guida all'installazione

Questa schermata apparirà solo alla prima accensione del televisore o al ripristino delle configurazioni di fabbrica. Potete scegliere lingua e nazione e girare automaticamente i canali. Dopo aver acceso lo schermo salterà al primo programma DTV.

1. CHANNEL MENU (menù canali)

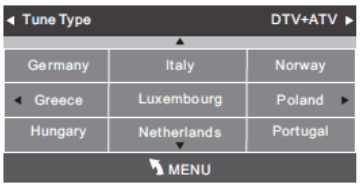
Il primo oggetto del MENU è il channel menù (menù canali) (solo per sorgenti TV o DTV)



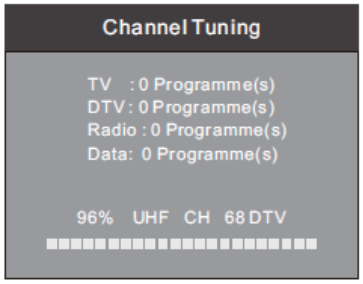
Per ricercare e modificare i canali

1). Auto Tuning (Sintonizzazione automatica):

Ricerca tutti i canali automaticamente (voi potete seleziona ATV e DTV)



Premete il tasto ◀▶▼▲ per selezionare prima la nazione, quindi premete il tasto OK per avviare la sintonizzazione automatica..



NOTA:

Tutti i canali, inclusi ATV, DTV e la Radio possono essere sintonizzati in una volta sola, se il tipo di sintonizzazione è DTV+ATV.

Tutti i canali archiviati spariranno dopo la sintonizzazione automatica.

Dopo la sintonizzazione automatica, il canale salterà al primo programma DTV.

2). DTV Manual tuning (Sintonizzazione manuale DTV):

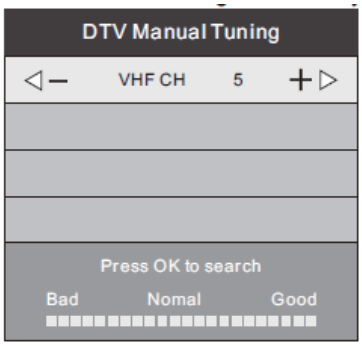
Potete selezionare un canale DTV, quindi trovare il programma in questo canale.

Premete ◀▶ per selezionare il canale, quindi premete

OK per ricercare il programma.

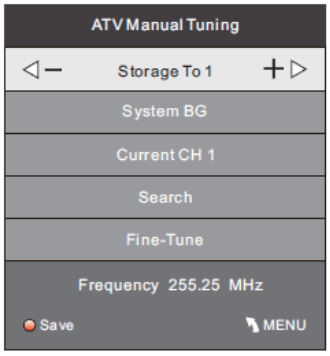
NOTA:

Basso, Normale, Buono indica l'intensità del segnale.



3). ATV Manual tuning (Sintonizzazione manuale ATV):

Potete cambiare il sistema sonoro per ricercare nei canali analogici e affinare la sintonizzazione dei canali, quindi archiviare i canali selezionati.



NOTA:

Premete il tasto rosso del televideo per archiviare i canali dopo la sintonizzazione manuale.

4). **Program Edit (Modifica programma)**

Potete cancellare, rinominare, spostare, saltare, mettere tra i preferiti qualunque canale.

Delete (Cancella)

Premendo il tasto rosso, il programma evidenziato dal cursore sarà cancellato.

Rename (rinomina):

Può rinominare solo i programmi ATV.

Spostate il cursore sul programma, premete il tasto verde del televideo per rinominare il programma.

Premete ▼▲ per scegliere la lettera. Premete ◀▶ per spostare il cursore.

Premete il tasto MENU per uscire dalla finestra di modifica. Premete EXIT per uscire dal menù.

Nota: I nomi dei programmi ATV possono essere al massimo di 5 lettere. I nomi dei programmi DTV possono essere di 25 lettere.

Move (sposta)

Utilizzate i tasti freccia per selezionare il canale che volete spostare. Quindi premete il tasto Giallo per selezionare la funzione Sposta.

Una volta attivato, utilizzate i tasti freccia per spostare e quindi premete OK per confermare.

Skip (salta)

Premete ▼▲ per scegliere il programma, premete il tasto blu del televideo per saltare il programma. Verrà visualizzato sul lato destro del programma. Scegliete il programma saltato, premete di nuovo il tasto blu, per annullare il salio del canale. L'immagine sparirà.

Favourite (Preferiti)

Premete ▼▲ per scegliere il programma, premete il tasto FAV, visualizzerà sul lato destro del programma. Scegliete il programma preferito, premete di nuovo il tasto FAV, potrete annullare la selezione del canale preferito, l'immagine sparirà.
Una volta che avrete creato il gruppo dei preferiti, potete premete il tasto FAV per accedere rapidamente al vostro canale preferito.

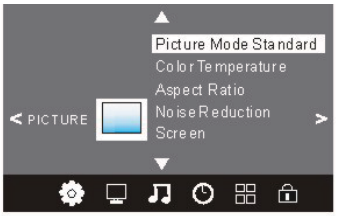
5). Informazioni CI: (opzionale):

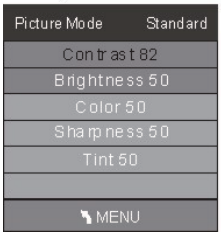
Questo menù può visualizzare le informazioni della scheda CI.

2. PICTURE MENU (menù immagini)

Il secondo elemento del MENU è il PICTURE MENU (menù immagine). Potete regolare qui l'effetto delle immagini, come contrasto, luminosità, etc.

Premete il tasto "OK" per spostarvi, premete il tasto "OK" per regolare.





NOTA:

1). Tint (tinta) è disponibile solo in sistema NTSC.

2). Ci sono quattro modalità di temperatura colori che possono essere selezionate: medio, caldo, freddo, utente.

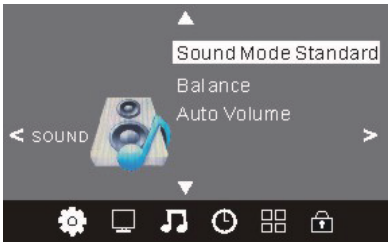
3). Lo schermo è disponibile solo in modalità PC, dove si può regolare la posizione orizzontale, la posizione verticale, la dimensione e la fase.

3. SOUND MENU (menù audio)

Il terzo oggetto del MENU è il SOUND MENU (menù audio)

Potete regolare qui l'effetto audio, come alti, bassi, bilanciamento etc.

Premete il tasto ▼▲ per spostarvi, premete OK per effettuare la regolazione.



Nota:

Volume automatico: disponibile solo quando il volume del segnale in ingresso è troppo alto o distorto.

4. TIME MENU (menù orario)

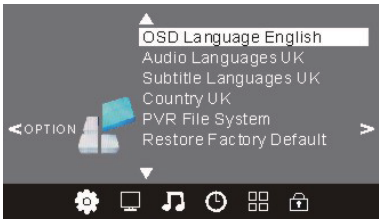
Il quarto oggetto del menù è il TIME MENU (menù orario). Potete regolare l'ora, gli orari di accensione e spegnimento automatico, il timer di spegnimento automatico, etc. Premete ◀ ▶ per spostarvi, premete OK per effettuare la regolazione.

NOTA:

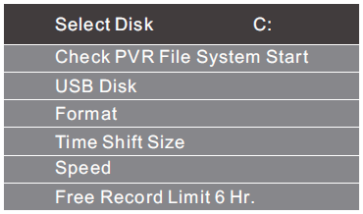
Se entro 15 minuti il televisore non riscontra segnale, il televisore si spegnerà automaticamente, se l'Auto Sleep è attivo. L'ora può essere presa automaticamente dal sistema DTV.

5. OPTION MENU (menù opzioni)

Il quinto oggetto del MENU è l'OPTION MENU (menù opzioni) Potete regolare il Menu language (lingua menù), Audio language (Lingua audio) ,Subtitle language (lingua sottotitoli) etc.



Nel PVR File system menu (menù file di sistema PVR) potete impostare una scheda USB come PVR.

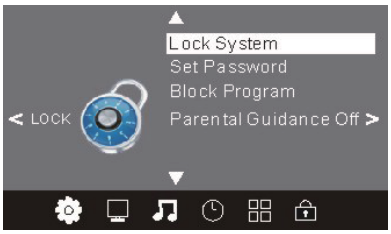


NOTA:

Ripristinare le impostazioni di fabbrica cancellerà tutti i programmi e le password.

6. LOCK MENU (menù blocco)

Il sesto oggetto sul menù è il LOCK MENU (menù blocco). Potrete bloccare il sistema, impostare password, bloccare programmi ed impostare il parental control. Una volta che avrete attivato i blocchi, non potrete ricercare i canali o modificarli.



NOTA:

La password di default è 6666

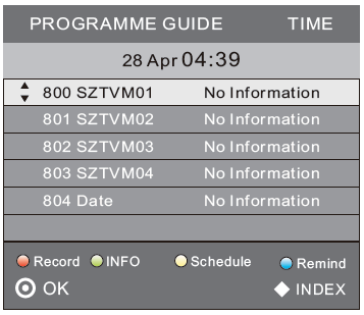
Block Program (Blocco programma): Premete ▼▲ per scegliere il programma, premete il tasto verde del televideo per bloccare il programma. Se volete sbloccare il programma, entrate nel menù principale, inserite la password, quindi premete di nuovo il tasto verde.

Parental guidance (Parental Control: Premete ◀▶ per scegliere il rating.

7. EPG (Guida Elettronica alla programmazione)

Il menù EPG è utilizzato per vedere cos'è trasmesso sul digitale terrestre (DTV) o sui canali radio durante la giornata.

Per accedere al menù EPG, premete il tasto EPG, verrà visualizzato il seguente menù.

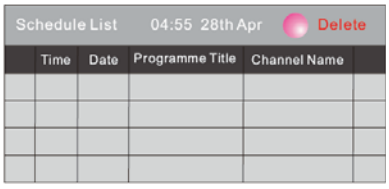


1. INFO

Utilizzate per scegliere i programmi, premete il tasto INFO, potete visualizzare le informazioni del programma evidenziato.

2 Schedule (schema)

Premete il tasto giallo. Può visualizzare la lista dello schema di promemoria, premete ▼▲ per scegliere la lista, premete il tasto rosso DELETE (cancella) per cancellare la lista di programmazione. Premete EPG per tornare al menù EPG.

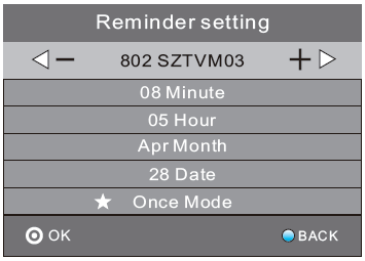


3. Record (Registrare)

Premete il tasto rosso. Esso configura il programma da registrare.

4. Remind (promemoria)

Premete il tasto blu per scegliere un programma ed impostare l'orario di promemoria. Lo schermo televisivo salterà automaticamente al canale scelto all'orario del promemoria.



8. PVR function (funzione PVR)

1. Preparazione per registrare il programma

Dall'OPTION MENU (menù opzioni) accedete al PVR File System in "OPTION MENU", scegliete "check PVR File System" (controlla il file di sistema PVR). Cliccate su "OK", fino a che "checking" cambia in "Success".

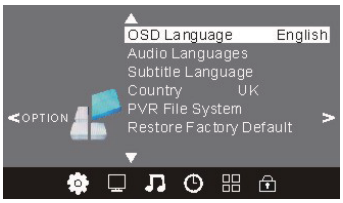
Nota: controllate il termine "speed" (velocità). Se riporta la scritta "HD support" (supporto HD), significa che la velocità del dispositivo USB è disponibile per la differita e la registrazione. Se non è così, formattate il dispositivo, per assicurarvi che il dispositivo sia disponibile. Il "Free Record Limit" (limite di registrazione libera) è 6 ore, se lo spazio sul disco è sufficiente. Se lo spazio non è sufficiente, il tempo di registrazione dovrebbe essere più breve, a seconda dello spazio sul dispositivo. Durante il controllo "check PVR File System" (controllo del file di sistema PVR), non effettuate altre operazioni fino a che non è finito.

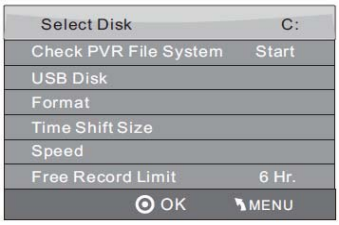
Le registrazioni devono essere fatte con il sistema TV PVR. Potrà essere riprodotto solo sullo stesso televisore, non in un altro tipo di dispositivo (computer, DVD, etc). con cui non è compatibile. TS Format (formattare):

Notate che per poter fare qualunque tipo di registrazioni, il televisore vi obbligherà a formattare il dispositivo collegato per poter archiviare la registrazione.

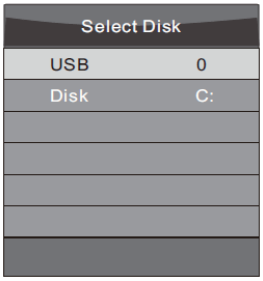
AVVISO. QUANDO FORMATTATE, IL DISPOSITIVO ESTERNO PERDERA' TUTTI I FILES E LE INFORMAZIONI ARCHIVIATE NEL DISPOSITIVO.

Dall'OPTION MENU accedete al PVR File System come segue:



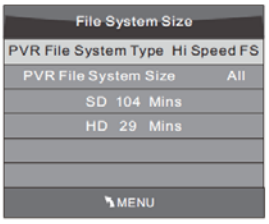


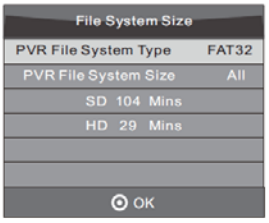
Selezionate disco: selezionate su quale disco salvare i file registrati.



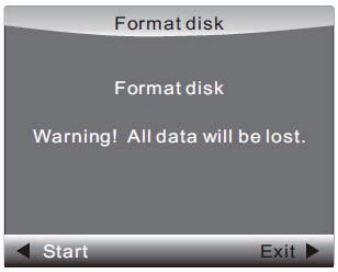
Controllate il PVR File system (file di sistema PVR) controllate se il PVR File System è impostato sul dispositivo USB o no.

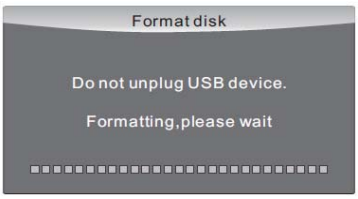
Format (formattare):



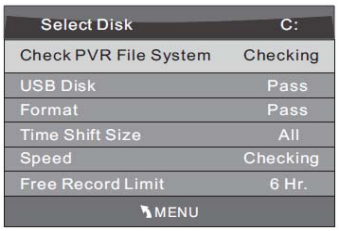


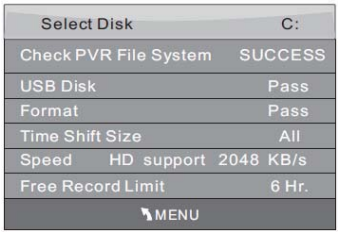
(Suggerisce di formattare il dispositivo con "High Speed Fs..." che può velocizzare la registrazione.)



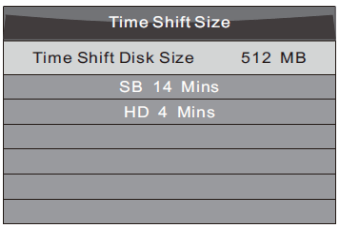


Il menù sottostante appare dopo la fine della Formattazione:





Se selezionate la modalità di formattazione "Hi Speed FS", allora potete cambiare la dimensione della differita.



2. Registrare il programma

Nel riprodurre da sorgente DTV, scegliete il canale e cliccate "record", apparirà la finestra di registrazione. Cliccate "record" (registrare) di nuovo, la schermata di registrazione sparirà e apparirà l'icona "REC" in alto a sinistra. Sparirà quando cliccate "stop".

3. Riprodurre la registrazione

(Su "USB" il programma registrato sarà salvato nella cartella "_MSTPVR" sul dispositivo.

1. La dimensione di archiviazione dell'USB dev'essere di una dimensione compresa tra 4GB e 500 GB.

2. Il video potrebbe diventare pixellato quando il bit rate video è troppo basso.

3. Non tutti i dispositivi USB sono compatibili. Sotto trovate una lista dei Drive USB raccomandati. I modelli che non sono qui elencati possono essere compatibili, ma non è garantito.

La lista di USB supportati è la stessa della funzione Timeshift (differita), vedete pag. 21.

9. Timeshift function (funzione differita)

1. Preparazione per registrare il programma

Questo televisore vi permette di mettere in pausa e registrare i programmi digitali in visione in un dispositivo di archiviazione USB, e di riprendere la visione nel punto in cui è stata interrotta.

NOTA:

• Sarà necessario formattare un dispositivo di archiviazione USB 2.0. Salvate i dati originali prima di formattare. Tutti i dati archiviati nel dispositivo USB saranno cancellati dopo la formattazione.

• L'orario di spegnimento automatico sarà disattivato se è stato impostato prima della differita.

Formattare il dispositivo di archiviazione USB.

Selezionate per formattare il dispositivo USB e assegnate la quantità di spazio per la funzione Differita.

NOTA:

• Il processo di formattazione impiegherà almeno 2 minuti. Non spegnete l'alimentazione o rimuovete il dispositivo USB durante la formattazione.

• Durante la formattazione, verrà fatto un test di velocità sul dispositivo USB. Se fallisce, significa che il dispositivo USB potrebbe non supportare la funzione differita.

Registrare un programma DTV in pausa in un dispositivo di archiviazione USB.

1. Mente siete in sorgente di ingresso DTV, inserite un dispositivo di archiviazione USB nella porta USB sul lato del televisore.

2. Premete PAUSE (33) per avviare la funzione differita.. Il programma TV è in pausa. Appare l'OSD della differita, e la registrazione inizia.

3. Premete STOP (29) per interrompere la funzione differita ed interrompere la registrazione del programma.

NOTA:

• Siete pregati di non scollegare il dispositivo di archiviazione USB quando la funzione Time Shift (differita) è attivata.

• 4GB di memoria archiviano circa 140 minuti.

Limitazioni della differita:

1. Quando la funzione Differita è attiva, sono disponibili solo i tasti PLAY/PAUSE/STOP/FWD/REV/ VOL+/VOL-/MUTE e alcuni tasti operativi di base (ENTER/EXIT/tasti di navigazione).

2. La riproduzione video potrebbe non essere lineare e saltare se la velocità di registrazione USB non corrisponde ai requisiti minimi.

3. Non rimuovete il disco USB o spegnete l'alimentazione durante le operazioni in differita. Sarà annullata una volta che il segnale è perso.

4. Non rimuovete la sorgente di segnale durante le operazioni in differita.

5. Non cambiate rapidamente e ripetutamente l'operatività tra PLAY/PAUSE/FWD/REV.

6. L'orario di autospegnimento sarà spento se è stato impostato prima della differita.

7. Il video potrebbe diventare pixellato quando il bit rate video è troppo basso.

8. Non tutti i dispositivi USB sono compatibili. L'alimentazione necessario per l'hard disk USB dovrebbe essere <500MA

Sotto trovate una lista dei Drive USB raccomandati. I modelli che non sono qui elencati possono essere compatibili, ma non è garantito.

• SanDisk Extreme® Contour™ USB Flash Drive - 8GB SDCZ8-8192-E75

• SanDisk Extreme® Contour™ USB Flash Drive -16GB SDCZ8-016G-A75

• Kingston DataTraveler 410 USB 2. 0 Flash Drive 8GB DT410/8GB

• Kingston DataTraveler 410 USB 2. 0 Flash Drive -16GB DT410/16GB

• OCZ Technology Rally2 USB 2. 0 Flash Drive - 4GB OCZUSBR2DC-4GB

• OCZ Technology ATV USB 2. 0 Flash Drive - 8GB OCZUSBATV-8GB

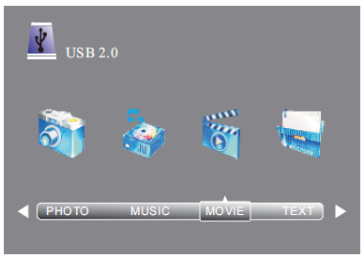
• OCZ Technology Rally2 USB 2. 0 Flash Drive - 8GB OCZUSBR2DC-4GB

• SAMSUNG-HM500JI-500G

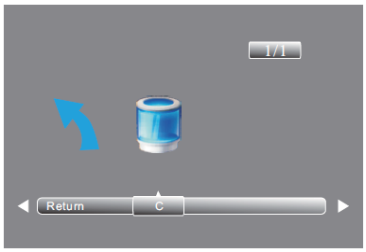
9. Questa caratteristica non è disponibile per tutti i televisori digitali, come per canali criptati o di soli audio.

10. Lettore USB

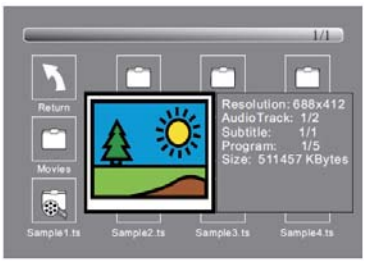
Premete il tasto Sorgente, e selezionate USB nella lista sorgente, quindi premete OK per accedere al menù USB.



Assicuratevi che il dispositivo USB sia collegato allo slot. Ci sono quattro tipi di media che possono essere selezionati, come foto, musica, film e testo. Selezionate il tipo di media premendo ◀ ▶, premete il tasto **OK** per accedere al menù di selezione disco.



Premete ◀▶ per selezionare il disco corretto e premete **OK** per visualizzare i file media e la lista delle cartelle o scegliete Return per tornare al menù di selezione del tipo di media.



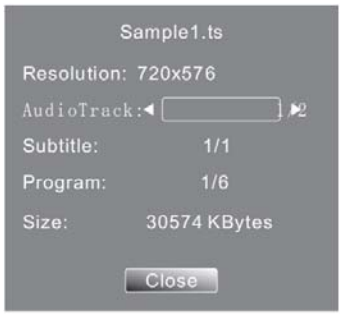
Selezionate il file premendo ◀▶ o ▼▲, quindi apparirà la cornice di anteprima. Premete il tasto ► per riprodurre il file a schermo intero. Quando il file (foto, musica, film o testo) è in riproduzione, premete il tasto **OK** o Info per visualizzare la barra di controllo.

Utilizzate il tasto ◀▶ per selezionare l'icona funzione, quindi premete OK per confermare la funzione.

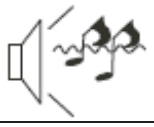
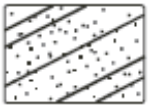
Premete il tasto ▼ o EXIT per uscire dalla barra di controllo.

NOTA:

Potete regolare la traccia audio, o il programma nel menù Info mentre riproducete il file video. Scegliete l'icona Info e premete OK per visualizzare il menù Info.



05 Risoluzione dei problemi

Sintomo del problema				Controllo di ispezione
Video		Audio		
	Effetto neve		Rumore di sottofondo	Posizione, direzione o collegamento dell'antenna.
	Effetto fantasma		Audio normale	Posizione, direzione o collegamento dell'antenna.
	Interferenze		Rumore di sottofondo	Attrezzatura elettronica, auto/moto, luci fluorescenti.
	Immagine normale		Muto	Volume (controllate se il muto è attivato o se i collegamenti audio non siano corretti).
	Nessuna immagine.		Muto	La spina di alimentazione non è inserita, il tasto di accensione non è attivo, Impostazioni contrasto/luminosità e volume. Premete il tasto standby sul telecomando per controllare
	Nessun colore		Audio normale	Controllo Colore
	L'immagine è spezzata		Audio normale o debole	Ri-sintonizzate il canale
	Nessun colore		Rumore di sottofondo	Sistema TV

Specifiche:

Sistema colori.	PAL-B/G, I, D/K SECAM- B/G, D/K L, L'
Sistema audio.	SECAM- B/G, D/K L, L'
Ingresso video	SCART, YPbPr, AV, VGA, HDMI, USB.
Y/Pb/Pr	480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p
HDMI	480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p
Numero di canali memorizzabili	1000
Alimentazione:	DC 12V, 3A (alimentatore fornito)
Uscita Audio	3W+3W
Condizioni dell'ambiente.	Temperatura di lavoro: +5°C - +35°C Umidità di lavoro: 20% - 80% Temperatura di immagazzinamento -15°C - +45°C Umidità di immagazzinamento 5% - 90%
Accessori:	Manuale dell'utente Telecomando Batterie (x2) Guida rapida all'avvio

*La specifica delle parti di questo televisore qui fornita è solo per riferimento.

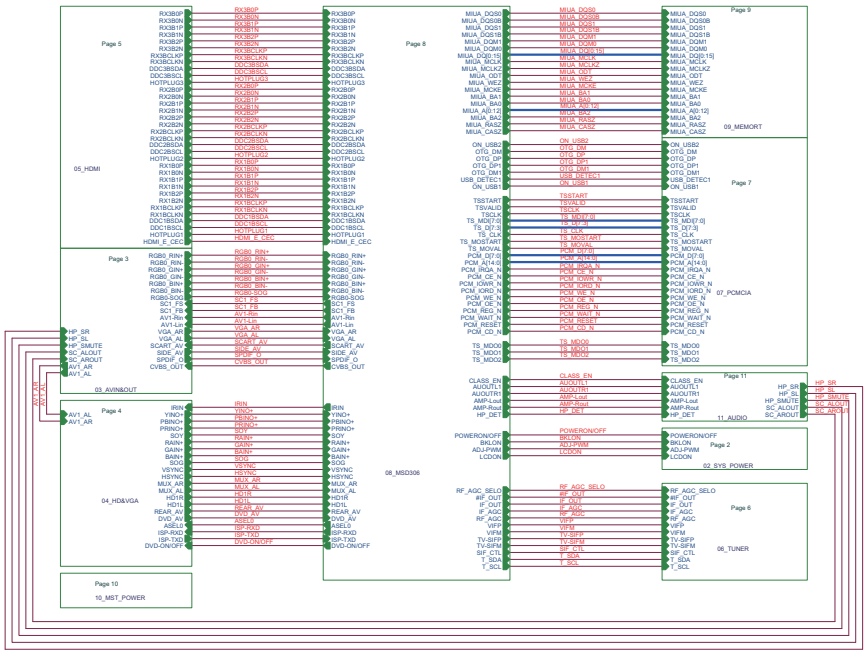
Potrebbero verificarsi differenze via via che la tecnologia del prodotto viene aggiornata.

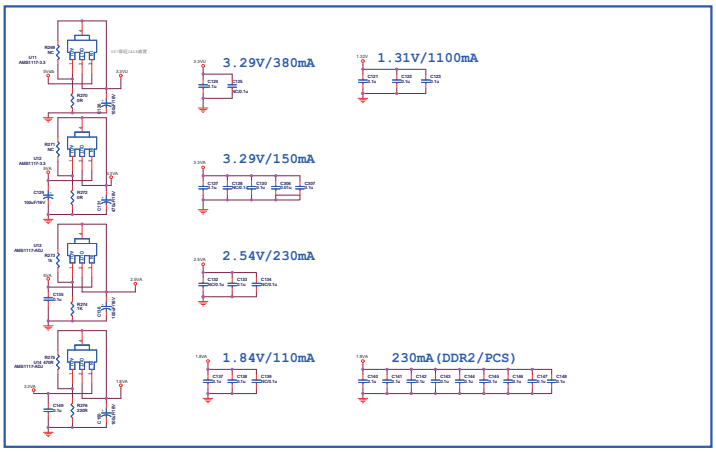
Il progetto e le specifiche sono soggetti a cambiamenti senza notifica.

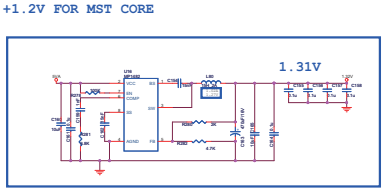
Descrizione dell'ingresso/uscita Scart

Sorgente TV:	Uscita SCART
ATV	ATV
DTV	DTV
Altra sorgente	ATV

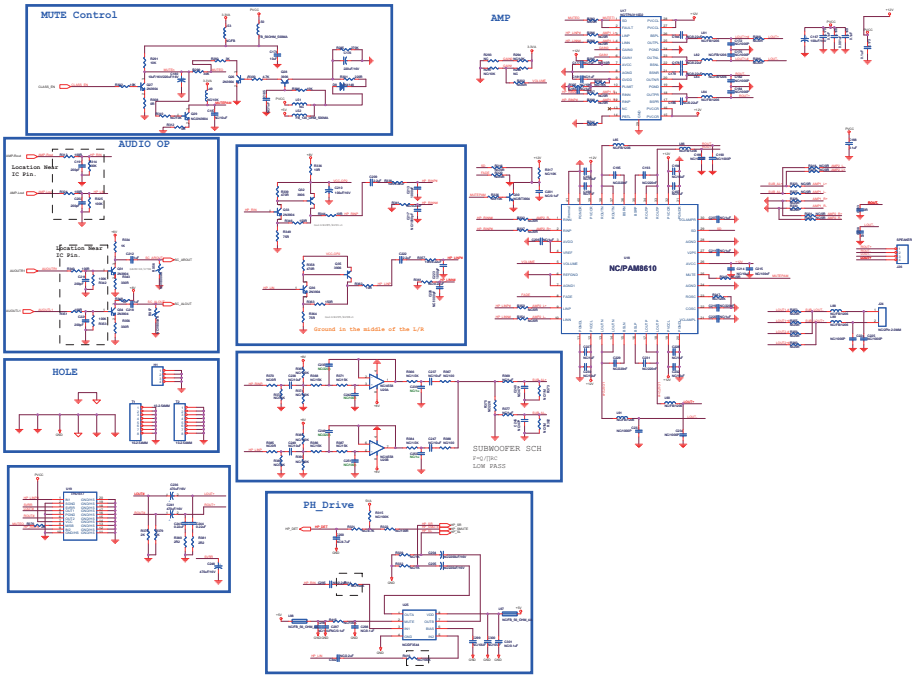
Schemi Elettrici
TV LED LCD mod."LET19C430 LET22C430 LET24C430"

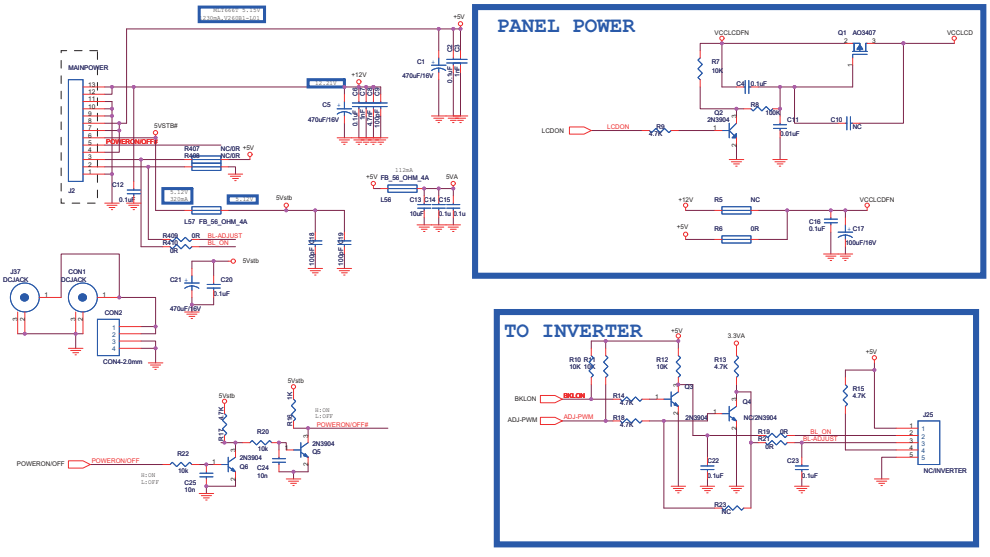




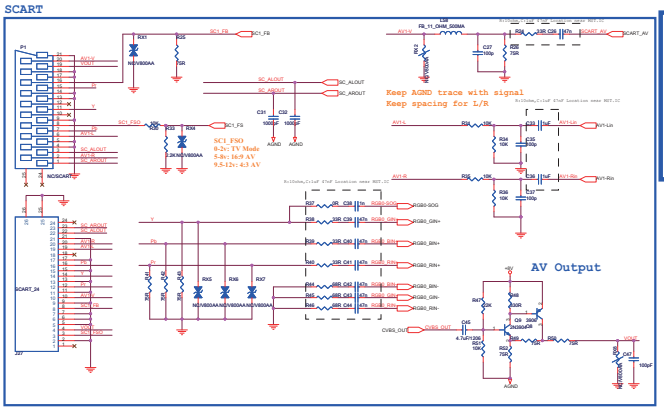


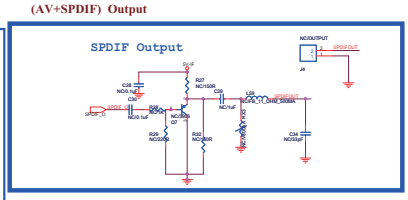
Schemi Elettrici
TV LED LCD mod."LET19C430 LET22C430 LET24C430"

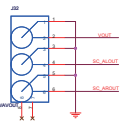


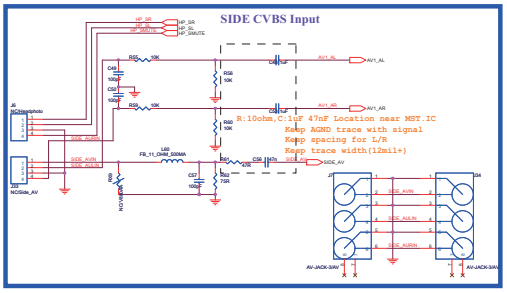


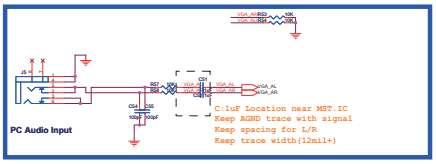
Schemi Elettrici
TV LED LCD mod."LET19C430 LET22C430 LET24C430"

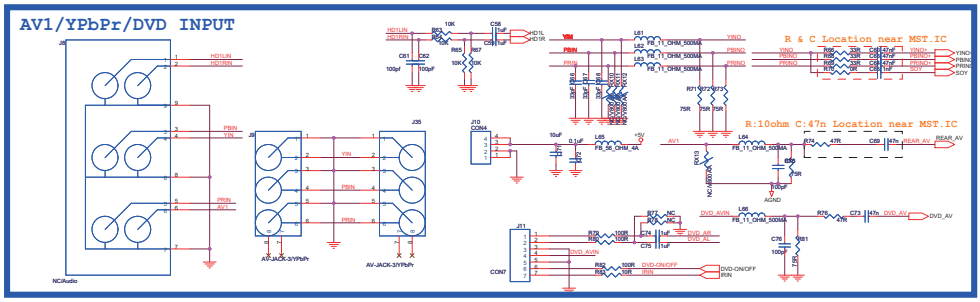


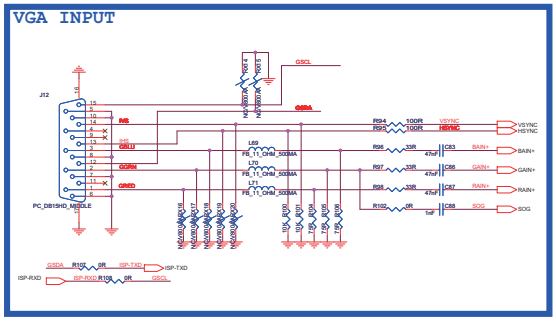


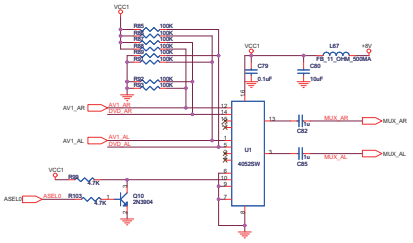



SIDE CVBS Input
R:10ohm,C:1uF 47nF Location near MST.IC
Keep AGND trace with signal
Keep spacing for L/R
Keep trace width(12mil+)

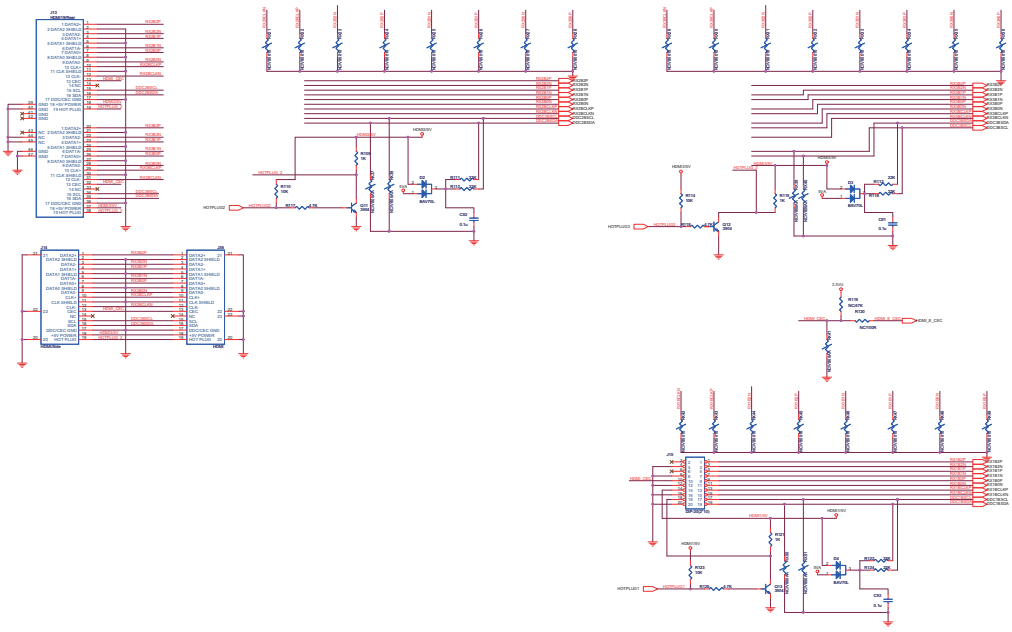


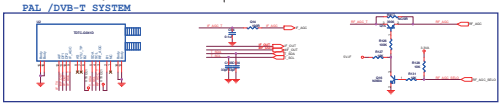


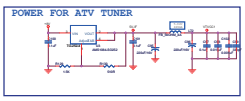


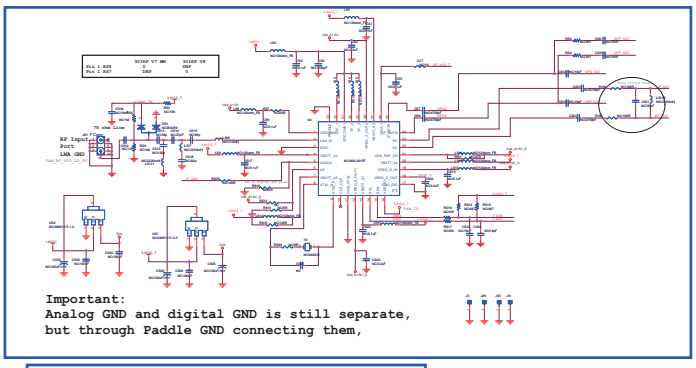


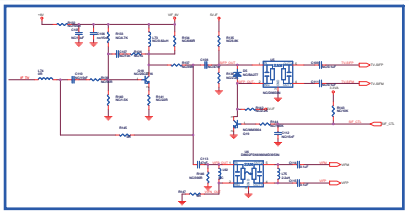
Schemi Elettrici
TV LED LCD mod."LET19C430 LET22C430 LET24C430"





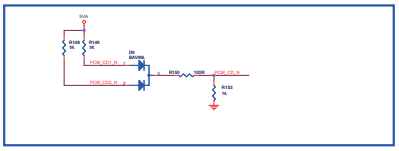




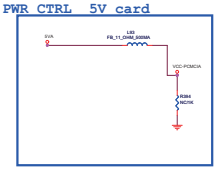


Schemi Elettrici
TV LED LCD mod."LET19C430 LET22C430 LET24C430"

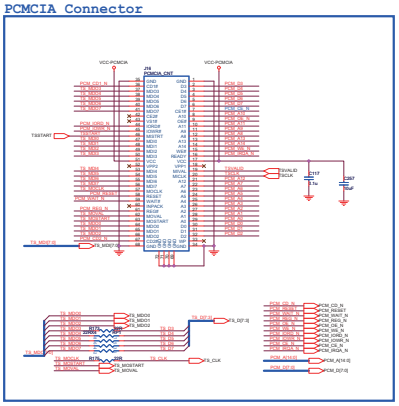
CARD DETECT



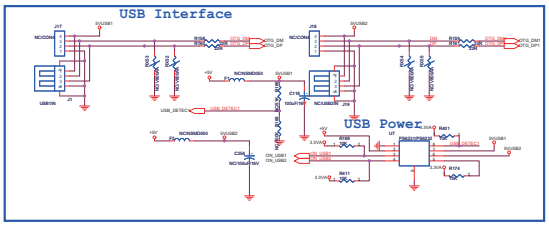
PWR CTRL 5V card

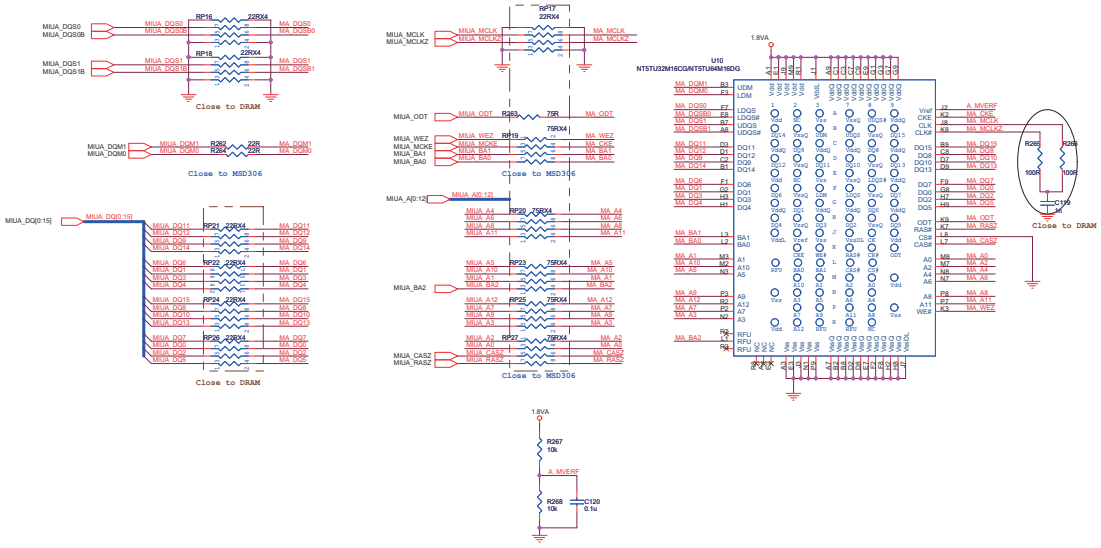


PCMCIA Connector

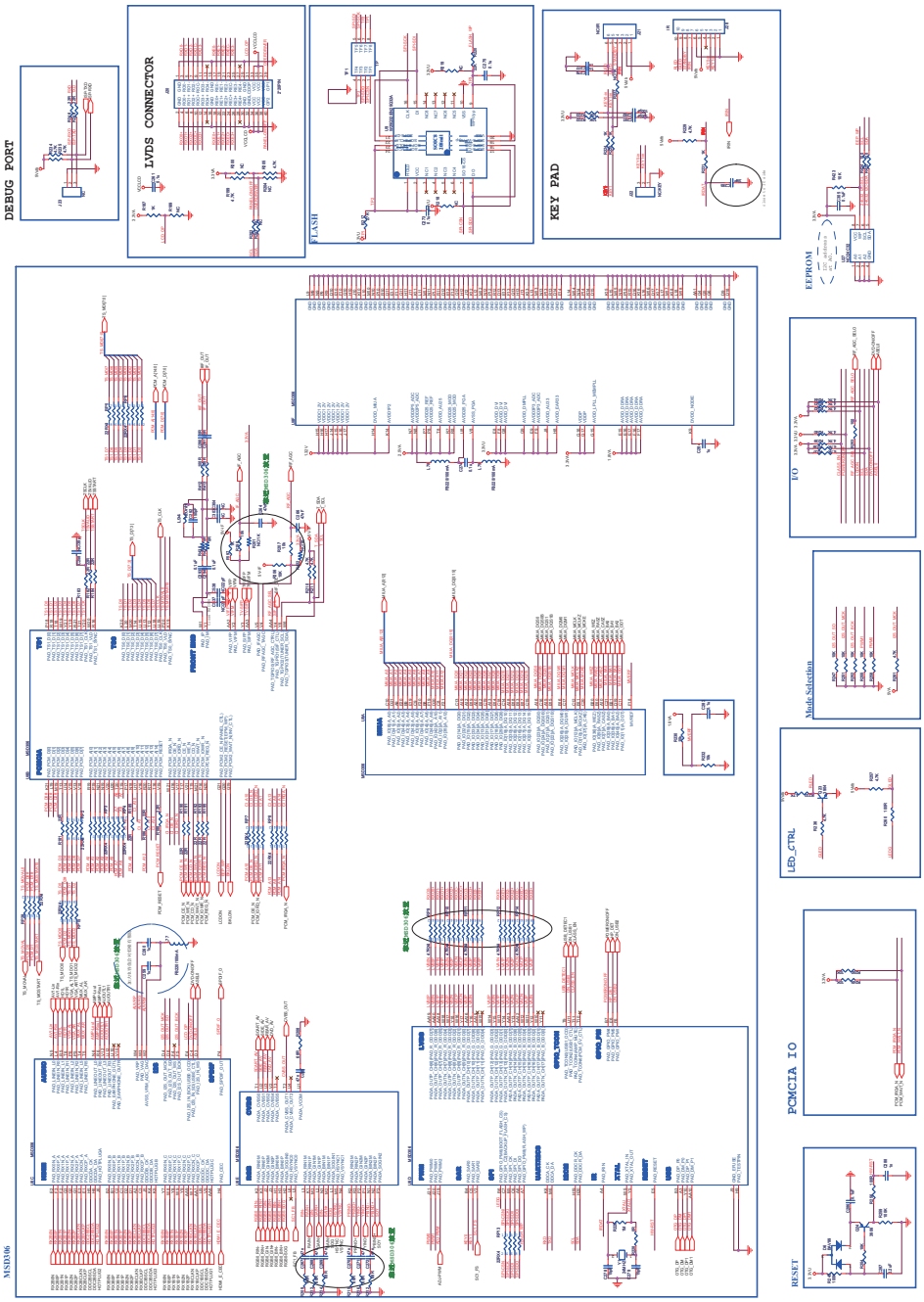


USB Interface





Schemi Elettrici
TV LED LCD mod."LET19C430 LET22C430 LET24C430"



Haier